

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"

УТВЕРЖДЕНО

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПЕТЕНЦИЙ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль) подготовки: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса":

Квалификация (степень) выпускника: Инженер

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 5 лет

## Содержание

1. Общее количество тестовых заданий .....	3
2. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам, по типам и уровням сложности .....	5
3. Распределение тестовых заданий по компетенциям .....	55
4. Тестовые задания по компетенциям .....	57

## 1. Общее количество тестовых заданий

Код	Наименование компетенции	Кол-во заданий
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	10
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	10
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	11
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	10
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей.	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	672
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	185

ОПК-4	Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	38
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	21
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	10
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ПК-П1	Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования	267
ПК-П2	Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства, эксплуатации и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования	159
ПК-П3	Способен проводить стандартные испытания технических средств апк	95
ПК-П4	Способен использовать знания в области конструкции и эксплуатационных свойств технических средств апк	84
ПК-П5	Способен выбирать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк	45
ПК-П6	Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк	212
ПК-П7	Способен организовать в автотранспортной организации управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек	50
ПК-П8	Способен организовать оценку состояния системы управления на предприятии и выбрать пути и направления её совершенствования	68
ПК-П9	Способен организовать оценку экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии	

## 2. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам, по типам и уровням сложности

Компетенция: код, наименование				
Наименование индикаторов сформированности компетенций	Наименование дисциплины/модуля/практики	Задание:		
		номер	тип	уровень, время вып.
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				
<p>УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию, выделяя внутренние и внешние факторы, влияющие на ее возникновение, проводит их классификацию, оценивает и представляет в числовой или иной форме информацию о степени их влияния</p> <p>УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задач в рамках выявленных проблемных ситуаций</p> <p>УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения поставленных в рамках проблемной ситуации задач, оценивая достоинства и недостатки возможных вариантов решения</p> <p>УК-1.4 Аргументированно формирует собственные суждения и оценки на основе фактов, собственных знаний, опыта, мнений, оценок других участников деятельности. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т. д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для решения проблемных ситуаций, определяет и оценивает последствия возможных решений задач, возникающих в рамках проблемных ситуаций</p>	<p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б1.О.05 Философия</p> <p>Б1.О.12 Математика с элементами статистики</p> <p>Б1.О.29 Компьютерное моделирование</p>			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
<p>УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>УК-2.2 Способен определить результат деятельности и планировать последовательность действий для достижения данного результата</p>	<p>Б1.О.06 Экономика</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б1.О.08 Менеджмент</p> <p>Б1.О.09 Основы права</p>	56–57	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование выбора	Базовый 3 мин

УК-2.3 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения

УК-2.4 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами

УК-2.5 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях

УК-2.6 Предлагает возможные направления (алгоритмы) внедрения в практику

59–62	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
58	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин

результатов проекта (или осуществляет его внедрение) оценивает экономическую эффективность и (или) социальную значимость проекта		63–65	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				
<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий</p> <p>УК-3.3 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон</p> <p>УК-3.4 Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий</p> <p>УК-3.5 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. организует обсуждение разных идей и мнений</p>	Б1.О.21 Психология Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				
<p>УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами</p> <p>УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках</p> <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(-ых) языках</p> <p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия</p> <p>УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(-ых) на государственный язык и обратно</p>	Б1.О.04 Иностранный язык Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.О.11 Деловые коммуникации			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия				

<p>УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском и историческом контексте</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения</p> <p>УК-5.3 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей</p>	<p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б1.О.02 Основы российской государственности</p> <p>Б1.О.22 Социология и культурология</p> <p>Б1.О.05 Философия</p> <p>Б1.О.09 Основы права</p> <p>Б1.О.01 История России</p>			
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>				
<p>УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы</p> <p>УК-6.2 Способен определить текущие и перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p>	<p>Б1.О.06 Экономика</p> <p>Б1.О.08 Менеджмент</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p>	<p>206–208</p>	<p>Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>



УК-6.3 Используя имеющиеся ресурсы реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

УК-6.4 Оценивает эффективность использования имеющихся ресурсов (в том числе времени) при решения поставленных задач

УК-6.5 Используя предоставляемые возможности демонстрирует интерес к получению новых знаний и практического опыта, связанного с будущей профессиональной деятельностью

205	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснование м выбора	Базовый 3 мин
209–2 11	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора	Повышенный 5 мин

		212–2 14	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				
УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.О.ДВ.01.09 Адаптивная физическая культура и спорт Б1.О.20 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.07 Атлетическая гимнастика Б1.О.ДВ.01.05 Аэробика и фитнес аэробика Б1.О.ДВ.01.03 Единоборства Б1.О.ДВ.01.01 Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол) Б1.О.ДВ.01.02 Легкая атлетика Б1.О.ДВ.01.08 Настольный теннис Б1.О.ДВ.01.04 Плавание Б1.О.ДВ.01.06 Физическая рекреация			
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
УК-8.1 Обеспечивает безопасные условия повседневной жизни и профессиональной деятельности, в т.ч. с помощью средств защиты УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения), в т.ч. с помощью средств защиты	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01.01 Ознакомительная практика Б2.В.01.01 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б1.О.16 Экология Б2.О.02.01 Технологическая (производственно-технологическая) практика Б2.О.01.02 Утверждение	324–3 28	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин

<p>помощью средств защиты</p> <p>УК-8.4 Создает и поддерживает в повседневной профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества</p> <p>УК-8.5 Знает порядок проведения и способен организовать спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>Б2.О.01.02 Управление транспортно-технологическими средствами</p>	<p>264–266, 317–319</p>	<p>Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Повышенный</p> <p>5 мин</p>
<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>				
<p>УК-9.1 Знает основы психофизического развития личности</p> <p>УК-9.2 Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах</p> <p>УК-9.3 Использует этические и социальные нормы общения с лицами с ограниченными возможностями здоровья (овз) и инвалидностью, учитывая их коммуникативные и личностные особенности и потребности</p> <p>УК-9.4 Владеет навыками планирования и организации социального и правового сопровождения (адаптации) лиц с ограниченными возможностями здоровья (овз) и инвалидностью в условиях инклюзивного взаимодействия в профессиональной сфере</p>	<p>Б1.О.21 Психология</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p>			
<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>				
<p>УК-10.1 Знает основные экономические категории и понимает базовые принципы функционирования экономики</p> <p>УК-10.2 Демонстрирует знание целей, задач, инструментов и эффектов бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и может оценить их влияние на макроэкономические процессы и индивидов</p> <p>УК-10.3 Демонстрирует знания,</p>	<p>Б1.О.06 Экономика</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б1.О.10 Организация и планирование производства</p>	<p>446–449</p>	<p>Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>

способность к анализу и использованию финансовой, экономической и правовой информации для принятия обоснованных решений на всех этапах жизненного цикла индивида как экономического агента (цены на товары и услуги, валютные курсы, процентные ставки по депозитам и кредитам, ставки налогов, условия оплаты труда при поиске работы и др.)  
УК-10.4 Демонстрирует знание законов и механизмов хозяйствования, которые

451	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
-----	--	---------------------

регулируют отношения в производстве, распределении, обмене и потреблении жизненных благ в обществе, в условиях ограниченности ресурсов  
УК-10.5 Применяет методы личного

450	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин
-----	---	---------------------

экономического и финансового планирования, а также решает задачи в данной сфере, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида для достижения поставленных целей (выбрать товар или услугу с учетом реальных финансовых возможностей, найти работу и согласовать с работодателем условия контракта, открыть собственную компанию или зарегистрироваться индивидуальным предпринимателем, рассчитать процентные ставки, определить целесообразность

452-4 53	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование выбора	Высокий 10 мин
-------------	--	-------------------

ставки, определить целесообразность взятия кредита и т.п.)		454-4 55	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности				
УК-11.1 Анализирует действующее законодательство в области противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.О.09 Основы права			
УК-11.2 Принимает самостоятельные решения в области противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, основываясь на действующем законодательстве				
УК-11.3 Выявляет признаки экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, оценивает и содействует их пресечению				
УК-11.4 Придерживается антикоррупционной профессиональной этики, развивает правосознание по нетерпимому отношению к коррупционным проявлениям в обществе				
УК-11.5 Поддерживает нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействует им в профессиональной деятельности				
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей.				
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности				
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники				
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов				
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов				
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда				
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей				

<p>ОПК-1.1 Умеет ставить цели и решать инженерные и научно-технические задачи в процессе проводимых исследований и разработок используя отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам</p> <p>ОПК-1.2 Знает требования к эксплуатационной документации, изложенные в государственных стандартах, касающиеся структуры, оформления и содержания разрабатываемой документации</p> <p>ОПК-1.3 Способен проводить статистическую обработку результатов измерений помощью средств современной вычислительной техники</p> <p>ОПК-1.4 В рамках новых междисциплинарных направлений использует естественнонаучные, математические и технологические модели для решения инженерных и научно-технических задач</p>	<p>Б1.О.14 Физика</p> <p>Б1.О.15 Химия</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б1.О.38 Гидравлика</p> <p>Б1.О.35 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Б1.О.18 Сопротивление материалов</p> <p>Б1.О.24 Теоретическая механика</p> <p>Б1.О.32 Детали машин и основы конструирования</p> <p>Б1.О.33 Теория механизмов и машин</p> <p>Б1.О.12 Математика с элементами статистики</p> <p>Б1.О.36 Материаловедение</p> <p>Б1.О.37 Технология конструкционных материалов</p> <p>Б1.О.28.01 Конструкции автомобилей и тракторов</p> <p>Б1.О.28.02 Конструкции технических средств АПК</p> <p>Б1.О.27 Теория автомобилей и тракторов</p> <p>Б1.О.26 Теория технических средств</p> <p>Б1.О.34 Термодинамика и теплопередача</p> <p>Б2.О.02.01 Технологическая (производственно-технологическая) практика</p> <p>Б1.О.23 Электротехника, электроника и электропривод</p> <p>Б1.О.19 Организация и управление сельскохозяйственным предприятием</p>	<p>680–689, 706–709, 717–730, 737, 752–759, 765, 768, 966, 970–971, 978, 980–985, 987, 991–996, 998, 1 000–1 001, 1 004, 1 006–1 008, 1 010, 1 012–1 014, 1 017–1 018, 1 020–1 021, 1 023–1 024, 1 026, 1 029–1 031, 1 034, 1 037–1 039, 1 045–1 050, 1 052, 1 055–1 056, 1 058–1 059, 1 067, 1 073–1 074, 1 076–1 079, 1 081, 1 083, 1 087–1 088, 1 090, 1 097, 1 102, 1 107, 1 109, 1 111,</p>	<p>Комбинированный тип.</p> <p>Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>
---	---	--	--	-----------------------------





1 873, 1 880	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
999, 1 051, 1 232, 1 329, 1 348, 1 352, 1 375, 1 654	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин

692, 694–6 95, 699–7 05, 712, 731–7 36, 744–7 49, 760–7 64, 766–7 67, 769, 972, 1 015, 1 022, 1 028, 1 032, 1 044, 1 053, 1 064, 1 068, 1 080, 1 092 –1 09 5, 1 103 –1 10 4, 1 106, 1 110, 1 112– 1 113, 1 116, 1 120 –1 12 1, 1 338, 1 365, 1 368, 1 371, 1 377, 1 379, 1 383, 1 392, 1 394, 1 396, 1 398, 1 410, 1 415 –1 41 7, 1 419 –1 42 0, 1 427, 1 432, 1 447, 1 449 –1 45 2, 1 527, 1 530, 1 541, 1 544, 1 556 –1 55 8, 1 563, 1 566, 1 571, 1 575 –1 57 6, 1 586,	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин
--	---	-------------------------



693, 961, 965, 974, 997, 1 003, 1 009, 1 016, 1 035 –1 03 6, 1 069, 1 071, 1 316 –1 31 8, 1 324, 1 330, 1 445, 1 849, 1 851, 1 858 –1 85 9, 1 861, 1 864 –1 86 7, 1 869 –1 87 0	Комбинирова нный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин
---	---	-------------------------

960, 962–9 64, 967–9 69, 973, 977, 979, 986, 988–9 90, 1 002, 1 019, 1 025, 1 027, 1 033, 1 054, 1 060 –1 06 3, 1 066, 1 070, 1 075, 1 085 –1 08 6, 1 089, 1 091, 1 098, 1 100 –1 10 1, 1 105, 1 108, 1 118, 1 322, 1 354, 1 359 –1 36 0, 1 366 –1 36 7, 1 376, 1 385, 1 391, 1 400, 1 409, 1 411, 1 413, 1 422 –1 42 3, 1 426, 1 428, 1 430 –1 43 1, 1 442, 1 448, 1 507, 1 509, 1 551, 1 581 –1 58 2, 1 587, 1 760, 1 762 –1 76 3, 1 767 –1 76 8, 1 772, 1 786 –1 78	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный  5 мин
--	---	-------------------------



690, 710	Закрытый тип. Задания на сопоставлени е (соответствие )	Повышенный  5 мин
691, 711, 1 518 –1 51 9	Закрытый тип. Задания на установление последователь ности	Повышенный  5 мин



696–6 98, 713–7 16, 738–7 43, 750–7 51, 975–9 76, 1 082, 1 084, 1 099, 1 370, 1 381, 1 504, 1 539, 1 644, 1 757, 1 775 –1 77 8, 1 784 –1 78 5, 1 793, 1 827 –1 82 8, 1 838, 1 860, 1 862 –1 86 3, 1 868, 1 871, 1 874 –1 87 6, 1 882 –1 88 3, 1 945	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
---	---	-------------------

1 011, 1 057, 1 072, 1 872	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
1 005, 1 065, 1 096, 1 373, 1 382, 1 397, 1 405 –1 406, 1 414, 1 653, 1 655, 1 856 –1 857, 1 951	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин

		1 515 –1 51 7	Закрытый тип. Задания на сопоставлени е (соответствие )	Высокий  10 мин
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности				
ОПК-2.1 Умеет использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.О.13 Информатика Б1.О.39 3-D конструирование Б1.О.29 Компьютерное моделирование			
ОПК-2.2 Знает современные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации	Б1.О.40 Информационные технологии на транспорте Б2.О.02.01 Технологическая (производственно-технологическая)			
ОПК-2.3 Способен использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	практика			
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники				

<p>ОПК-3.1 Способен воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в сфере своей профессиональной деятельности, готовить реферативные обзоры и отчеты</p> <p>ОПК-3.2 Умеет выявлять и оценивать тенденции технологического развития в сфере своей профессиональной деятельности на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов</p> <p>ОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу в сфере профессиональной деятельности для решения прикладных задач</p>	<p>Б1.О.07 Экономика предприятия</p> <p>Б1.О.25 Эксплуатация технических средств АПК</p> <p>Б1.О.30 Энергетические установки технических средств АПК</p> <p>Б1.О.31 Электрооборудование технических средств АПК</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б2.О.01.02 Управление транспортно-технологическими средствами</p>	<p>1 988</p> <p>–1 989,</p> <p>2 041</p> <p>–2 050,</p> <p>2 052,</p> <p>2 055</p> <p>–2 059,</p> <p>2 062,</p> <p>2 065,</p> <p>2 067,</p> <p>2 075</p> <p>–2 077,</p> <p>2 079</p> <p>–2 080,</p> <p>2 085</p> <p>–2 089,</p> <p>2 100,</p> <p>2 102</p> <p>–2 105,</p> <p>2 107</p> <p>–2 116</p> <p>,</p> <p>2 121</p> <p>–2 123,</p> <p>2 125,</p> <p>2 131</p> <p>–2 132,</p> <p>2 135</p> <p>–2 137,</p> <p>2 139</p> <p>–2 143,</p> <p>2 148</p> <p>–2 149,</p> <p>2 156,</p> <p>2 160,</p> <p>2 202</p> <p>–2 204,</p> <p>2 225</p> <p>–2 226,</p> <p>2 229</p> <p>–2 230,</p> <p>2 236,</p> <p>2 239</p>	<p>Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>
---	--	--	---	-----------------------------

2 179, 2 186	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
2 190, 2 240	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин

2 040, 2 051, 2 053 –2 05 4, 2 060 –2 06 1, 2 064, 2 070 –2 07 2, 2 095, 2 097 –2 09 8, 2 117– 2 118, 2 124, 2 126 –2 12 7, 2 129, 2 138, 2 145 –2 14 7, 2 161, 2 183 –2 18 5, 2 187, 2 192, 2 197 –2 20 1, 2 205 –2 20 6, 2 228, 2 231, 2 233, 2 237 –2 23 8	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин
2 155, 2 157, 2 164 –2 16 5, 2 167, 2 170 –2 17 3, 2 175 –2 17 6	Комбинирова нный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин

2 066, 2 068 –2 06 9, 2 073 –2 07 4, 2 078, 2 092 –2 09 4, 2 096, 2 101, 2 106, 2 119– 2 120, 2 128, 2 130, 2 150 –2 15 4, 2 158 –2 15 9, 2 227, 2 235	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный  5 мин
2 063, 2 081 –2 08 4, 2 090 –2 09 1, 2 099, 2 133 –2 13 4, 2 144, 2 166, 2 168 –2 16 9, 2 174, 2 177, 2 180 –2 18 2, 2 188 –2 18 9, 2 191, 2 193 –2 19 6, 2 232, 2 234	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Высокий  10 мин

		2 178	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		2 162 –2 163	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов				
ОПК-4.1 Умеет выбирать физические модели для описания конкретных инженерных и научно-технических задач и анализировать их ОПК-4.2 Способен пользоваться экспериментальными навыками и методиками измерений характеристик и параметров явлений, связанных с будущей практической деятельностью ОПК-4.3 Способен строить статистические модели, применять методы описания данных, оценки, проверки гипотез ОПК-4.4 Способен спланировать и поставить сложный эксперимент, на основе полученных данных провести оценку и интерпретацию результатов ОПК-4.5 Способен организовать на основе плана эксперимента самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.О.01.01 Ознакомительная практика Б1.О.19 Организация и управление сельскохозяйственным предприятием	2 253 –2 254, 2 261 –2 263, 2 268, 2 270, 2 292, 2 299, 2 302 –2 303, 2 313	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
		2 258	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин



деятельность при решении инженерных и научно-технических задач

2 252, 2 257, 2 259 –2 26 0, 2 289, 2 291, 2 300, 2 308 –2 31 2, 2 314, 2 350 –2 35 3	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора	Повышенный 5 мин
2 290	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснование м выбора	Повышенный 5 мин
2 265, 2 269, 2 288	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин

		2 349	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		2 264, 2 266 –2 267	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов				
ОПК-5.1 Знает основные понятия, методы и процедуры теории принятия решений и моделирования	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.О.17 Начертательная геометрия (производственно-технологическая) практика Б1.О.19 Организация и управление сельскохозяйственным предприятием	2 360 –2 361,	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
ОПК-5.2 Знает модели и методы выборочных исследований, статистического анализа числовых данных, экспертных оценок		2 365, 2 371, 2 375 –2 376		
ОПК-5.3 Умеет выполнять анализ проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального варианта реализации инноваций, разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем при помощи прикладного программного обеспечения		2 367, 2 370, 2 377 –2 378,	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
ОПК-5.4 Проектирует технические объекты и технологические процессы, используя инструменты формализации инженерных, научно-технических задач		2 381		

		2 366, 2 373	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
		2 363 –2 364, 2 372, 2 374, 2 382	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин
		2 362, 2 368 –2 369	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда				
ОПК-6.1 Знать сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач и экономические рациональные границы применения основных методов организационно-экономического моделирования ОПК-6.2 Знает положения экономической теории и применяет их с учетом особенностей рыночной экономики ОПК-6.3 Способен принимать обоснованные управленческие решения по организации производства на основе информации об имеющихся ресурсах ОПК-6.4 Владеет методами экономической оценки результатов производства, научных	Б1.О.06 Экономика Б1.О.10 Организация и планирование производства Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.О.02.01 Технологическая (производственно-технологическая) практика	2 418 –2 420	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
		2 421 –2 422	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин

исследований, интеллектуального труда		2 423, 2 427	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		2 424 –2 426	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-7.1 Знает основные понятия, методы и принципы работы современных информационных технологий	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			
ОПК-7.2 Умеет проектировать технические объекты и технологические процессы, используя современные информационные технологии	Б1.О.29 Компьютерное моделирование Б1.О.40 Информационные технологии на транспорте Б2.О.01.02 Управление транспортно-технологическими средствами			

ПК-П1 Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования

<p>ПК-П1.1 Знает технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования</p> <p>ПК-П1.2 Умеет применять технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования</p> <p>ПК-П1.3 Владеет навыками разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования</p>	<p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б2.О.01.01 Ознакомительная практика</p> <p>Б2.В.01.02 Преддипломная практика</p> <p>Б2.В.01.01 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б1.В.1.ДВ.01.01 Компьютерная графика</p> <p>Б1.В.1.01 Интеллектуальные технические средства АПК</p> <p>ФТД.02 Компьютерное конструирование</p> <p>Б1.В.1.ДВ.01.02 IT -технологии</p> <p>Б1.В.1.02 Вычислительная техника и сети в АПК</p> <p>Б1.В.1.12 Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий</p> <p>Б1.В.1.16 Ремонт и утилизация технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.03 Теория и расчет транспортно-технологических машин</p> <p>Б2.О.02.01 Технологическая (производственно-технологическая) практика</p> <p>Б1.В.1.18 Технология производства технических средств АПК</p> <p>ФТД.01 Беспилотные технические средства</p>	<p>2 440</p> <p>–2 44</p> <p>1,</p> <p>2 446</p> <p>–2 44</p> <p>8,</p> <p>2 453,</p> <p>2 455</p> <p>–2 45</p> <p>6,</p> <p>2 461</p> <p>–2 46</p> <p>3,</p> <p>2 465</p> <p>–2 46</p> <p>7,</p> <p>2 469,</p> <p>2 472</p> <p>–2 47</p> <p>3,</p> <p>2 479,</p> <p>2 481</p> <p>–2 48</p> <p>5,</p> <p>2 489,</p> <p>2 599</p> <p>–2 60</p> <p>6,</p> <p>2 608</p> <p>–2 61</p> <p>0,</p> <p>2 612,</p> <p>2 614</p> <p>–2 61</p> <p>7,</p> <p>2 645,</p> <p>2 649</p> <p>–2 65</p> <p>1,</p> <p>2 655</p> <p>–2 65</p> <p>6,</p> <p>2 662</p> <p>–2 66</p> <p>3,</p> <p>2 666</p> <p>–2 66</p> <p>7,</p> <p>2 731</p> <p>–2 73</p> <p>8,</p> <p>2 740</p> <p>–2 74</p> <p>2,</p> <p>2 744,</p> <p>2 746</p> <p>–2 74</p> <p>9,</p> <p>2 832</p> <p>–2 83</p> <p>8,</p> <p>2 840</p> <p>–2 84</p> <p>1,</p> <p>2 849,</p> <p>2 853,</p> <p>2 860,</p> <p>2 863,</p> <p>2 871,</p> <p>2 937</p> <p>–2 93</p> <p>8,</p> <p>2 941</p> <p>–2 94</p> <p>5,</p> <p>2 947,</p> <p>2 950</p>	<p>Комбинированный тип.</p> <p>Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>
--	--	--	---	-----------------------------



2 622, 2 754	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
2 640 –2 643, 2 648, 2 660, 2 987 –2 996, 2 999 –3 002, 3 017 –3 021, 3 023 –3 031, 3 033	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин

2 442 –2 44 4, 2 449, 2 454, 2 457, 2 464, 2 470 –2 47 1, 2 486 –2 48 8, 2 607, 2 611, 2 613, 2 618 –2 62 0, 2 636, 2 644, 2 665, 2 739, 2 743, 2 745, 2 750 –2 75 2, 2 768, 2 843 –2 84 5, 2 847 –2 84 8, 2 854 –2 85 5, 2 859, 2 939 –2 94 0, 2 946, 2 949, 2 958, 2 963, 2 967 –2 96 8, 2 970 –2 97 1, 2 973 –2 97 4, 2 977 –2 97 9, 2 981 –2 98 4	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный 5 мин
---	---	---------------------



2 621, 2 623 –2 62 5, 2 627 –2 62 8, 2 630 –2 63 1, 2 646 –2 64 7, 2 753, 2 755 –2 75 7, 2 759 –2 76 0, 2 762 –2 76 3	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный  5 мин
2 475 –2 47 8, 2 480, 2 639, 2 653 –2 65 4, 2 657, 2 842, 2 997 –2 99 8, 3 022, 3 032	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный  5 мин

2 445, 2 633 –2 63 5, 2 637 –2 63 8, 2 765 –2 76 7, 2 769 –2 77 0, 2 846, 2 852, 2 856 –2 85 8, 2 948, 2 956 –2 95 7, 2 964 –2 96 5, 2 972, 2 980	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Высокий  10 мин
2 626, 2 629, 2 632, 2 758, 2 761, 2 764	Комбинирова нный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Высокий  10 мин

		2 468, 2 474, 2 652, 2 658 –2 65 9, 2 661, 2 664, 2 839, 2 850 –2 85 1	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий  10 мин
ПК-П2 Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства, эксплуатации и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования				

<p>ПК-П2.1 Знает основные понятия нормативной документации, методы и способы контроля технического состояния технических средств апк</p> <p>ПК-П2.2 Способен анализировать информацию об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств апк, в том числе с учетом условий эксплуатации</p> <p>ПК-П2.3 Осуществляет выбор оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств апк, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования</p>	<p>Б1.О.25 Эксплуатация технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.01 Интеллектуальные технические средства АПК</p> <p>Б1.В.1.03 Теория и расчет транспортно-технологических машин</p> <p>Б1.В.1.04 Автоматика технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.08 Компьютерная диагностика автотракторных двигателей</p> <p>Б1.В.1.10 Перевозка опасных грузов</p> <p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б2.О.01.02 Управление транспортно-технологическими средствами</p> <p>Б2.В.01.01 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б1.В.1.16 Ремонт и утилизация технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.17 Системы автоматизированного проектирования технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.18 Технология производства технических средств АПК</p>	<p>3 068</p> <p>–3 07</p> <p>0,</p> <p>3 078</p> <p>–3 07</p> <p>9,</p> <p>3 081,</p> <p>3 083,</p> <p>3 107</p> <p>–3 10</p> <p>9,</p> <p>3 112,</p> <p>3 120</p> <p>–3 12</p> <p>1,</p> <p>3 153,</p> <p>3 219</p> <p>–3 22</p> <p>1,</p> <p>3 223</p> <p>–3 22</p> <p>6,</p> <p>3 228,</p> <p>3 231</p> <p>–3 23</p> <p>2,</p> <p>3 234,</p> <p>3 236,</p> <p>3 238,</p> <p>3 241</p> <p>–3 25</p> <p>0,</p> <p>3 252,</p> <p>3 254</p> <p>–3 25</p> <p>5,</p> <p>3 257</p> <p>–3 25</p> <p>9,</p> <p>3 262</p> <p>–3 26</p> <p>3,</p> <p>3 266,</p> <p>3 270</p> <p>–3 27</p> <p>2,</p> <p>3 281</p> <p>–3 28</p> <p>4,</p> <p>3 286</p> <p>–3 28</p> <p>9,</p> <p>3 298</p> <p>–3 29</p> <p>9,</p> <p>3 301</p> <p>–3 30</p> <p>7,</p> <p>3 310,</p> <p>3 441,</p> <p>3 443,</p> <p>3 446</p>	<p>Комбинированный тип.</p> <p>Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>
--	--	--	---	-----------------------------

3 034 –3 03 7, 3 050, 3 056, 3 067, 3 237, 3 364, 3 434	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый  3 мин
3 072, 3 077, 3 080, 3 104 –3 10 6, 3 110– 3 111, 3 113, 3 118, 3 222, 3 227, 3 233, 3 235, 3 256, 3 260, 3 267, 3 269, 3 278 –3 28 0, 3 290 –3 29 2, 3 294 –3 29 6, 3 300, 3 362 –3 36 3, 3 431, 3 442, 3 447	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин

3 051, 3 074 –3 07 5, 3 082, 3 229 –3 23 0, 3 251, 3 253, 3 261, 3 277, 3 297, 3 365, 3 367 –3 36 9, 3 432 –3 43 3, 3 436, 3 439, 3 444 –3 44 5	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный  5 мин
3 071, 3 073, 3 076, 3 114– 3 117, 3 119, 3 218, 3 239 –3 24 0, 3 264 –3 26 5, 3 268, 3 293	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Высокий  10 мин

		3 273 –3 27 6	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		3 285, 3 366, 3 435, 3 437 –3 43 8, 3 440	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
<b>ПК-ПЗ Способен проводить стандартные испытания технических средств апк</b>				
ПК-ПЗ.1 Знаком с основными понятиями, нормативной документацией стандартных испытаний технических средств апк ПК-ПЗ.2 Способен выбрать методику проведения стандартных испытаний технических средств апк ПК-ПЗ.3 Способен анализировать информацию о результатах стандартных испытаний технических средств апк и интерпретировать результаты	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б1.В.1.14 Испытания автомобилей и тракторов Б2.В.01.02 Преддипломная практика Б1.В.1.20 Точное земледелие	3 555 –3 55 8, 3 562, 3 566 –3 56 9, 3 571 –3 57 6, 3 582 –3 58 3, 3 590, 3 600, 3 602 –3 60 3, 3 605, 3 610, 3 612, 3 615 –3 61 7, 3 620 –3 62 2, 3 629 –3 63 0, 3 632, 3 637	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
		3 564, 3 591 –3 59 5, 3 640 –3 64 1, 3 683 –3 68 7		

3 559 –3 561, 3 563, 3 577 –3 578, 3 580 –3 581, 3 584 –3 589, 3 596 –3 598, 3 601, 3 604, 3 606 –3 609, 3 611, 3 613, 3 631	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
3 565, 3 570, 3 579, 3 624	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
3 599, 3 614, 3 618 –3 619, 3 633 –3 636, 3 639	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин
3 642	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
3 623, 3 638	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин



		3 625 –3 628, 3 643 –3 644	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
<b>ПК-П4 Способен использовать знания в области конструкции и эксплуатационных свойств технических средств апк</b>				
ПК-П4.1 Знает основы конструкции основных агрегатов технических средств апк и оборудования ПК-П4.2 Способен анализировать и определять расчетными и экспериментальными методами эксплуатационные показатели технических средств апк ПК-П4.3 Владеет современными знаниями в области совершенствования конструкций и эксплуатационных свойств технических средств апк и использования этой информации в практической деятельности	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.В.01.02 Преддипломная практика Б1.В.1.05 Гидравлические и пневматические системы технических средств АПК Б1.В.1.21 Гидропневмопривод Б1.В.1.06 Конструкция и основы расчета энергетических средств Б1.В.1.13 Техническая эксплуатация технических средств АПК	3 713 –3 718, 3 721 –3 722, 3 725 –3 726, 3 729 –3 730, 3 735	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
		3 831 –3 836, 3 860 –3 881, 3 883, 3 885 –3 889	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин
		3 719, 3 734	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
		3 720, 3 723 –3 724, 3 727 –3 728, 3 731 –3 732, 3 736 –3 737, 3 857 –3 859, 3 882, 3 884	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин

		3 733	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
ПК-П5 Способен выбирать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк				
ПК-П5.1 Знает материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк ПК-П5.2 Умеет применять материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.В.01.02 Преддипломная практика Б1.В.1.19 Эксплуатационные материалы	3 940 –3 944, 3 946 –3 958, 3 960 –3 961, 3 963 –3 965, 3 967, 3 969 –3 984	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин
		3 945, 3 959, 3 962, 3 966, 3 968		
ПК-П6 Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк				

<p>ПК-П6.1 Знает виды и конструкцию оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк</p> <p>ПК-П6.2 Владеет методами подбора оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк</p> <p>ПК-П6.3 Владеет навыками организации работы по эксплуатации оборудования, как технологического процесса, на базе специального подразделения организации или группы работников, обладающих соответствующей квалификацией</p>	<p>Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p> <p>Б2.В.01.02 Преддипломная практика</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.02 Организация ремонтно-обслуживающего производства</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.01 Проектирование ремонтных предприятий</p> <p>Б1.В.1.09 Основы производственной эксплуатации технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.15 Проектирование технических средств АПК</p> <p>Б1.В.1.13 Техническая эксплуатация технических средств АПК</p>	<p>3 986, 4 102 -4 10 3, 4 105, 4 108 -4 10 9, 4 113- 4 117, 4 120 -4 12 2, 4 124 -4 12 5, 4 127 -4 12 8, 4 131 -4 13 6, 4 138 -4 14 0, 4 147 -4 14 8, 4 161 -4 16 2, 4 164 -4 16 7, 4 169, 4 180, 4 183, 4 185, 4 187, 4 191, 4 195, 4 197, 4 199, 4 206, 4 210, 4 216 -4 21 8, 4 225, 4 228 -4 23 1, 4 329 -4 33 1, 4 337 -4 33 8, 4 342, 4 349, 4 353 -4 35 4, 4 365, 4 394, 4 396, 4 399, 4 402 -4 40 3, 4 412 -4 41 4, 4 420, 4 422 -4 42 4</p>	<p>Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора</p>	<p>Базовый 3 мин</p>
--	--	--	--	--------------------------



4 174, 4 186, 4 194	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
4 227, 4 279 –4 288, 4 360, 4 362	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин

3 985, 3 987, 4 106 –4 10 7, 4 110– 4 112, 4 118, 4 123, 4 141, 4 146, 4 173, 4 189, 4 205, 4 208 –4 20 9, 4 211– 4 215, 4 219, 4 332, 4 335 –4 33 6, 4 339 –4 34 1, 4 347 –4 34 8, 4 351 –4 35 2, 4 364, 4 366, 4 395, 4 397 –4 39 8, 4 400 –4 40 1, 4 404 –4 40 5, 4 408 –4 411 , 4 417, 4 421	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин
4 171 –4 17 2, 4 179	Комбинирова нный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин

4 104, 4 126, 4 137, 4 145, 4 149 —4 15 0, 4 152, 4 155 —4 15 8, 4 170, 4 175 —4 17 8, 4 182, 4 184, 4 188, 4 190, 4 192 —4 19 3, 4 196, 4 198, 4 200, 4 203, 4 220, 4 224, 4 226, 4 344 —4 34 5, 4 355, 4 357 —4 35 8, 4 361, 4 363, 4 415 —4 41 6	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный  5 мин
4 160, 4 163, 4 168, 4 222 —4 22 3, 4 343, 4 346, 4 350, 4 407, 4 419	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Высокий  10 мин

		4 119, 4 129 –4 13 0, 4 142 –4 14 4, 4 151, 4 153 –4 15 4, 4 159, 4 181, 4 201 –4 20 2, 4 204, 4 207, 4 221, 4 333 –4 33 4, 4 356, 4 359, 4 406, 4 418	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий  10 мин
<b>ПК-П7 Способен организовать в автотранспортной организации управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек</b>				
ПК-П7.1 Владеет методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы ПК-П7.2 Знает основы организации работы транспорта на предприятии ПК-П7.3 Умеет рассчитывать и анализировать логистические издержки	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.В.01.02 Преддипломная практика Б1.В.1.07 Логистика на транспорте Б1.О.10 Организация и планирование производства Б1.В.1.11 Перевозка грузов сельскохозяйственного назначения	4 491, 4 498, 4 500, 4 505 –4 50 8, 4 525 –4 52 8, 4 530 –4 53 2	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Базовый  3 мин
		4 501, 4 503, 4 509 –4 51 3, 4 515, 4 519, 4 523, 4 529, 4 533, 4 539 –4 54 0	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин
		4 492 –4 49 5, 4 499, 4 504, 4 516 –4 51 8, 4 521 –4 52 2, 4 524	Комбинирова нный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин



		4 514	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин
		4 496 –4 497, 4 520	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		4 502	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		4 534 –4 536	Закрытый тип. Задания на сопоставление (соответствие)	Высокий 10 мин
		4 537 –4 538	Закрытый тип. Задания на установление последовательности	Высокий 10 мин
<b>ПК-П8 Способен организовать оценку состояния системы управления на предприятии и выбрать пути и направления её совершенствования</b>				
ПК-П8.1 Знает основы системного подхода к управлению операциями, проектированию изделий и процессов в производстве и сфере услуг и способен к их совершенствованию ПК-П8.2 Знает основы комплексного подхода к вопросам производительности, управления по критерию производительности и принятия решений в сфере обеспечения роста производительности труда и умеет их использовать в условиях реального выполнения работ, производства товаров и услуг ПК-П8.3 Владеет методами оперативного и стратегического управления производством, проектами и вопросами обеспечения качества	Б1.О.08 Менеджмент Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.В.01.02 Преддипломная практика Б1.В.1.ДВ.02.01 Проектирование ремонтных предприятий Б1.В.1.ДВ.02.02 Организация ремонтно-обслуживающего производства	4 564, 4 570, 4 576 –4 580, 4 582, 4 588, 4 590 –4 591, 4 633, 4 637, 4 643 –4 648, 4 658 –4 659	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин

4 628 —4 62 9	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый  3 мин
4 556 —4 56 1, 4 568 —4 56 9, 4 575, 4 581, 4 583, 4 587, 4 589, 4 624 —4 62 7, 4 635 —4 63 6, 4 640 —4 64 1, 4 649 —4 65 0, 4 652 —4 65 3	Комбинирова нный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенны х и обоснование м выбора	Повышенный  5 мин
4 565 —4 56 6, 4 571 —4 57 2, 4 630, 4 632, 4 634	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный  5 мин

		4 562 —4 56 3, 4 573 —4 57 4, 4 638, 4 642	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Высокий 10 мин
		4 567, 4 584 —4 58 6, 4 631, 4 639, 4 651	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Высокий 10 мин
<b>ПК-П9 Способен организовать оценку экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии</b>				
ПК-П9.1 Способен провести анализ капитальных и инвестиционных вложений с использованием различных источников информации и современных методик проведения экономических расчетов ПК-П9.2 Способен собрать и провести анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность автотранспортного предприятия ПК-П9.3 Предлагает оптимальные варианты для принятия управленческих решений относительно капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии исходя из ограничений имеющихся ресурсов	Б3.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты Б2.В.01.02 Преддипломная практика Б1.О.07 Экономика предприятия			

### 3. Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код	Наименование компетенции	Страница
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	57
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	453
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	69
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	80
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	454
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	91
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	456
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	457
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	125
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей.	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	
ОПК-5	Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	459
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	243
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	552

ОПК-4	Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	577
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	582
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	585
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ПК-П1	Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования	587
ПК-П2	Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства, эксплуатации и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования	623
ПК-П3	Способен проводить стандартные испытания технических средств апк	646
ПК-П4	Способен использовать знания в области конструкции и эксплуатационных свойств технических средств апк	658
ПК-П5	Способен выбирать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк	667
ПК-П6	Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк	671
ПК-П7	Способен организовать в автотранспортной организации управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек	699
ПК-П8	Способен организовать оценку состояния системы управления на предприятии и выбрать пути и направления её совершенствования	708
ПК-П9	Способен организовать оценку экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии	452

#### 4. Тестовые задания по компетенциям

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Ком пе тен ция	Инструк ция по выполне нию
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий				
1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> <p style="text-align: center;">Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> $f(x, y) = 3^{\ln(-x^2 - y^2 - 4x)} + \frac{1}{\sqrt[4]{xy}}.$	График	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> <p style="text-align: center;">Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> $f(x, y) = \lg \sqrt[3]{\frac{x^2 - y - 1}{x - y}}.$	График	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> <p style="text-align: center;">Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> $f(x, y) = e^{\sqrt[4]{x - y^2 - 4y + 3}} + \ln(-x - 2y).$	График	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p>	График	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

	<p>Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> $f(x, y) = 2^{\log_3(4x^2 - y^2)} + \sqrt{4y - x^2 - y^2}.$			
5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> <p>Найти и изобразить на плоскости область определения функции</p> $f(x, y) = 5^{\sqrt{2x - x^2 - y^2}} - \sqrt{xy^3}.$	График	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Дана матрица А. Чему равна сумма элементов, расположенных на главной диагонали этой матрицы?</p> $A = \begin{pmatrix} 2 & 5 & -7 \\ 8 & -1 & 3 \\ 3 & 1 & 4 \end{pmatrix}$	5	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
7	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Дана матрица А. Тогда сумма элементов, расположенных на побочной диагонали этой матрицы равна...</p> $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -8 \\ 7 & -1 & 9 \\ 2 & 3 & 9 \end{pmatrix}$	-7	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

8	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Матрицу А можно умножить на матрицу В, если ...</p>	<p>число столбцов матрицы А равно числу строк матрицы В</p>	УК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>												
9	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов. Нельзя найти частное от деления двух...</p> <table border="1" data-bbox="316 555 874 801" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>векторов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>матриц</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>определителей</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>4</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>ненулевых чисел</td> </tr> </table>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	векторов	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	матриц	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	определителей	<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	ненулевых чисел	<p>1 векторов 2 матрицы</p>	УК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	векторов														
<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	матриц														
<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	определителей														
<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	ненулевых чисел														
10	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Дана матрица А. Чему равно произведение элементов первой строки ее транспонированной матрицы</p> $A = \begin{pmatrix} 3 & -4 \\ 5 & 1 \end{pmatrix}$	15	УК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>												
11	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Чтобы вычислить произведение матрицы на число, нужно...</p> <table border="1" data-bbox="247 1668 944 1796" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td>умножить элементы главной диагонали матрицы на это число</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td>умножить элементы первой строки матрицы на это число</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td>умножить элементы первого столбца матрицы на это число</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>4</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td>умножить каждый элемент матрицы на это число</td> </tr> </table>	<b>1</b>	<input type="radio"/>	умножить элементы главной диагонали матрицы на это число	<b>2</b>	<input type="radio"/>	умножить элементы первой строки матрицы на это число	<b>3</b>	<input type="radio"/>	умножить элементы первого столбца матрицы на это число	<b>4</b>	<input type="radio"/>	умножить каждый элемент матрицы на это число	<p>4 умножить каждый элемент матрицы на это число</p>	УК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
<b>1</b>	<input type="radio"/>	умножить элементы главной диагонали матрицы на это число														
<b>2</b>	<input type="radio"/>	умножить элементы первой строки матрицы на это число														
<b>3</b>	<input type="radio"/>	умножить элементы первого столбца матрицы на это число														
<b>4</b>	<input type="radio"/>	умножить каждый элемент матрицы на это число														



12	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.          Определитель представляет собой ...</p> <table border="1" data-bbox="256 383 935 629"> <tr> <td>1</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Прямоугольную таблицу.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Число.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Переменную величину.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Уравнение.</td> </tr> </table>	1	<input type="radio"/>	Прямоугольную таблицу.	2	<input type="radio"/>	Число.	3	<input type="radio"/>	Переменную величину.	4	<input type="radio"/>	Уравнение.	2 Число	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1	<input type="radio"/>	Прямоугольную таблицу.														
2	<input type="radio"/>	Число.														
3	<input type="radio"/>	Переменную величину.														
4	<input type="radio"/>	Уравнение.														
13	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.          Выберите верное утверждение:</p> <table border="1" data-bbox="248 1048 943 1128"> <tr> <td>1</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Если поменять местами две строки (столбца) матрицы, то определитель матрицы не меняет знак</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Для матрицы первого порядка значение определителя равно элементу этой матрицы</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Определитель матрицы равен сумме элементов строки определителя на их алгебраические дополнения</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><input type="radio"/></td> <td>Определитель матрицы равен сумме произведений элементов строки определителя на их миноры</td> </tr> </table>	1	<input type="radio"/>	Если поменять местами две строки (столбца) матрицы, то определитель матрицы не меняет знак	2	<input type="radio"/>	Для матрицы первого порядка значение определителя равно элементу этой матрицы	3	<input type="radio"/>	Определитель матрицы равен сумме элементов строки определителя на их алгебраические дополнения	4	<input type="radio"/>	Определитель матрицы равен сумме произведений элементов строки определителя на их миноры	2 Для матрицы первого порядка значение определителя равно элементу этой матрицы	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1	<input type="radio"/>	Если поменять местами две строки (столбца) матрицы, то определитель матрицы не меняет знак														
2	<input type="radio"/>	Для матрицы первого порядка значение определителя равно элементу этой матрицы														
3	<input type="radio"/>	Определитель матрицы равен сумме элементов строки определителя на их алгебраические дополнения														
4	<input type="radio"/>	Определитель матрицы равен сумме произведений элементов строки определителя на их миноры														
14	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Тривиальное (нулевое) решение всегда существует для системы...	линейных однородных уравнений	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ												
15	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Система линейных алгебраических уравнений называется однородной, если....	2 свободные члены равны нулю	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа												

16	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Прямая проходит через точки <math>O(0;0)</math> и <math>A(-2;1)</math>. Ее угловой коэффициент равен...</p> <table border="1" data-bbox="416 383 772 629"> <tr> <td>1</td> <td><input type="radio"/></td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input type="radio"/></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="radio"/></td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><input type="radio"/></td> <td>-1/2</td> </tr> </table>	1	<input type="radio"/>	-3	2	<input type="radio"/>	3	3	<input type="radio"/>	1/3	4	<input type="radio"/>	-1/2	-1/2	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1	<input type="radio"/>	-3														
2	<input type="radio"/>	3														
3	<input type="radio"/>	1/3														
4	<input type="radio"/>	-1/2														
17	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найдите общий член ряда</p> <p>Общий член ряда <math>\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \dots + \frac{n}{n+1}</math></p> <p>равен</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>a_n = \frac{n}{n+1}</math></li> <li>2. <math>a_n = \frac{n+1}{2n+1}</math></li> <li>3. <math>a_n = \frac{n}{n+2}</math></li> <li>4. <math>a_n = \frac{n}{2n-1}</math></li> </ol>	Вариант ответа 1	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа												
18	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Пятый член ряда <math>1/2+1/4+1/8+\dots</math> равен...</p>	1/32	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа												
19	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. При каком значении <math>l</math> ряд сходится</p> <p>Если <math>\lim_{n \rightarrow \infty} \left  \frac{a_{n+1}}{a_n} \right  = l</math> то числовой ряд сходится при <math>l</math>, равно...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 0,3</li> <li>2) -2,1</li> <li>3) 2,1</li> <li>4) 1,3</li> </ol>	Вариант ответа 1) 0,3	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа												

20	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Система линейных алгебраических уравнений может быть записана ....</p> <table border="1" data-bbox="248 304 943 488"> <tr> <td>1</td> <td><input type="radio"/></td> <td>в виде определителя</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input type="radio"/></td> <td>в матричной форме</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="radio"/></td> <td>в векторной форме</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><input type="radio"/></td> <td>в виде произведения двух систем</td> </tr> </table>	1	<input type="radio"/>	в виде определителя	2	<input type="radio"/>	в матричной форме	3	<input type="radio"/>	в векторной форме	4	<input type="radio"/>	в виде произведения двух систем	2 в матричной форме	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1	<input type="radio"/>	в виде определителя														
2	<input type="radio"/>	в матричной форме														
3	<input type="radio"/>	в векторной форме														
4	<input type="radio"/>	в виде произведения двух систем														
21	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Система трех линейных алгебраических уравнений с тремя переменными имеет единственное решение, если....</p>	определитель системы отличен от нуля	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ												
<b>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>																
22	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между термином и его определением Термины: 1. Республика 2. Правоспособность 3. Демократия Определение: а) установленная законом способность лица или организации быть носителем субъективных прав и юридических обязанностей. б) политическая система, в основе которой лежит метод коллективного принятия решений с равным воздействием участников на исход процесса или на его существенные стадии в) форма государственного правления, при которой высшая власть принадлежит представительным органам, избираемым населением на определённый срок</p>	1 2 3 в а б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие												
23	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между термином и его определением Термины: 1. Форма правления 2. Федерация 3. Право Определение: а) система общеобязательных, формально-определённых, принимаемых в установленном порядке гарантированных государством правил поведения, которые регулируют общественные отношения. б) организация высших органов государства, порядок образования, взаимоотношения, степень участия граждан в их формировании в) сложное по составу государство, состоящее из относительно самостоятельных государственно-территориальных (или национально-территориальных) образований, называемых субъектами</p>	1 2 3 б в а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие												
24	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие при расторжении брака между органами власти и жизненными ситуациями. Органы власти: 1. Суд 2. Загс Жизненные ситуации: а) нет согласия одного из супругов б) второй супруг безвестно отсутствует и признан недееспособным в) нет общих несовершеннолетних детей, есть общее согласие г) есть общие несовершеннолетние дети</p>	1 2 а),г) б),в)	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие												
25	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий Укажите порядок принятия закона в РФ а) Принятие Государственной Думой б) Подписание Президентом РФ в) Внесение законопроекта в Государственную Думу г) Одобрение Советом Федерации</p>	1 2 3 4 в а г б	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность												

26	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Укажите порядок привлечения работника к дисциплинарному взысканию а) истребование у работника письменного объяснения б) фиксация факта дисциплинарного проступка в) издание приказа о наложении дисциплинарного взыскания г) проведение служебного расследования д) ознакомление работника с приказом о наложении дисциплинарного взыскания	1 2 3 4 5 б а г в д	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
27	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Укажите последовательность заключения гражданско-правовых договоров а) рассмотрение протокола разногласий б) извещение об акцепте на иных условиях в) извещение другой стороны договора о принятии договора в ее редакции г) направление оферты	1 2 3 4 г б а в	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
28	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Укажите последовательность стадий законодательного процесса: а) опубликование закона б) подписание закона Президентом РФ в) одобрение закона Советом Федерации г) вступление в силу д) принятие закона Государственной думой е) законодательная инициатива	1 2 3 4 5 6 е) д) в) б) а) г)	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
29	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Рассчитать при необходимости размер штрафа. Гражданин Н. приобрел в магазине телевизор «Оникс» за 100.000 тыс. рублей, который через 3 дня сломался. Продавец отказался вернуть деньги и отстранился от урегулирования спора. Гражданин Н. обратился в суд с требованием о взыскании с продавца денежной суммы в размере 100.000 руб. и 10.000 руб. морального вреда. В случае удовлетворения искового требования будет ли взыскан штраф с продавца и в каком размере?	Согласно п. 6 ст. 13 Закона РФ «О защите прав потребителей» при удовлетворении судом требований потребителя, установленных законом, суд взыскивает с изготовителя (исполнителя, продавца, уполномоченной организации или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера) за несоблюдение в добровольном порядке удовлетворения требований потребителя штраф в размере 50% от суммы, присужденной судом в пользу потребителя	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
30	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите наименование наказания и охарактеризуйте его: Официальное порицание физического или юридического лица в качестве меры административной ответственности называется...	Предупреждение. В КоАП РФ в ст. 3.4 закрепляется такая мера административного наказания как предупреждение.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
31	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Укажите и охарактеризуйте части структуры судебного решения	Согласно ст. 198 ГПК РФ решение суда состоит из вводной, описательной, мотивировочной и резолютивной частей.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

32	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите наименование и охарактеризуйте особенности.</p> <p>... - обязанность работника по возмещению работодателю прямого действительного ущерба в полном объеме</p>	<p>Полная материальная ответственность (ст. 242 ТК РФ).</p> <p>Материальная ответственность в полном размере может возлагаться на работника в случаях, предусмотренных законом. Работники до 18 лет несут полную материальную ответственность за умышленное причинение ущерба, за ущерб, причиненный в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения, а также за ущерб, причиненный в результате совершения преступления или административного правонарушения.</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
33	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Привлечение к сверхурочным работам производится:</p> <p>а) с письменного согласия работника</p> <p>б) с устного согласия работника</p> <p>в) без его согласия допускается в некоторых случаях</p> <p>г) привлечение к сверхурочным работам запрещено</p>	<p>а) с письменного согласия работника</p> <p>в) без его согласия допускается в некоторых случаях.</p> <p>Согласно ст. 99 ТК РФ привлечение работника к сверхурочным работам допускается как с согласия работника, так и без такового.</p> <p>Привлечение работодателем работника к сверхурочной работе допускается с его письменного согласия в определенных случаях.</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
34	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>К условиям заключения брака в РФ относятся:</p> <p>а) Достижение брачного возраста</p> <p>б) Согласие законных представителей брачующихся</p> <p>в) Отсутствие венерических заболеваний у брачующихся</p> <p>г) Согласие сторон</p>	<p>а) достижение брачного возраста</p> <p>б) догласие сторон</p> <p>Согласно СК РФ для заключения брака необходимы взаимное добровольное согласие мужчины и женщины, вступающих в брак, и достижение ими брачного возраста.</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

35	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между отраслью права и ее предметом правового регулирования.</p> <p>Отрасль права:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Административное право</li> <li>2. Гражданское право</li> <li>3. Семейное право</li> </ol> <p>Предмет правового регулирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) общественные отношения, возникающие из брака, кровного родства, принятия детей на воспитание в семью.</li> <li>б) имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения, основанные на юридическом равенстве сторон, которые называются гражданскими правоотношениями</li> <li>в) общественные отношения в сфере организации и деятельности исполнительных органов власти и иных органов государственной администрации в процессе реализации публичной власти</li> </ol>	1 2 3 в б а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
36	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между отраслью права и ее предметом правового регулирования.</p> <p>Отрасль права:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституционное право</li> <li>2. Трудовое право</li> <li>3. Уголовное право</li> </ol> <p>Предмет правового регулирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) общественные отношения, возникающие по поводу виновного совершения общественно опасного деяния — преступления, предусмотренного уголовным законом, между государством в лице уполномоченного органа и лицом, совершившим это деяние.</li> <li>б) общественные отношения, составляющие основы конституционного строя России; складывающиеся в сфере взаимодействия между Федерацией и ее субъектами, в сфере реализации прав и свобод человека и гражданина, в сфере местного самоуправления; вытекающие из правового статуса личности, закрепленного в Конституции РФ.</li> <li>в) трудовые отношения и отношения, непосредственно связанные с трудовыми отношениями</li> </ol>	1 2 3 б в а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
37	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между термином и его определением</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон</li> <li>2. Подзаконный акт</li> <li>3. Правоприменительный акт</li> </ol> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Документ, издаваемый компетентным государственным органом на основе и во исполнение законов, регулирующий отдельные аспекты общественных отношений.</li> <li>б) Официальный документ, содержащий индивидуально властное веление, вынесенное компетентным органом в результате разрешения конкретного юридического дела</li> <li>в) Принятый в особом порядке акт законодательного органа, обладающий высшей юридической силой и направленный на регулирование наиболее важных общественных отношений</li> </ol>	1 2 3 в а б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
38	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между видами рабочего времени и их характеристикой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неполное рабочее время</li> <li>2. Нормальная продолжительность рабочего времени</li> <li>3. Сокращенная продолжительность рабочего времени.</li> </ol> <p>Характеристика видов рабочего времени:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) не превышает 40 часов в неделю</li> <li>б) устанавливается по соглашению между работником и работодателем при приеме на работу, а также для ряда категорий работников</li> <li>в) устанавливается законом для отдельных категорий работников, для определенных условий труда</li> </ol>	1 2 3 б) а) в)	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
39	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Расположите нормативные акты в порядке убывания их юридической силы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Федеральный конституционный закон</li> <li>б) Указ Президента</li> <li>в) Конституция</li> <li>г) Постановление Правительства</li> <li>д) Федеральный закон</li> </ol>	1 2 3 4 5 в а д б г	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

40	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Расположите нормативные акты в порядке убывания их юридической силы</p> <p>а) Приказ Министерства обороны РФ</p> <p>б) Постановление губернатора края, области</p> <p>в) Постановление органа местного самоуправления</p> <p>г) устав края, области</p> <p>д) Федеральный закон</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>д а г б в</p>	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
41	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Укажите последовательность привлечения работника к материальной ответственности:</p> <p>а) издание приказа о привлечении к ответственности</p> <p>б) установление размера ущерба</p> <p>в) изымается объяснительная работника</p> <p>г) удержание из заработной платы (добровольное возмещение)</p> <p>д) проводится служебное расследование</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>б) д) в) а) г)</p>	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
42	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите и охарактеризуйте момент возникновения и прекращения правоспособности гражданина</p>	<p>Согласно ГК РФ ст. 17. способность иметь гражданские права и нести обязанности (гражданская правоспособность) признается в равной мере за всеми гражданами. Правоспособность гражданина возникает в момент его рождения и прекращается смертью.</p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
43	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите наименование и укажите структуру:</p> <p>Установленное государством общеобязательное правило поведения, обеспеченное возможностью государственного принуждения, закрепленное и опубликованное в официальных источниках ...</p>	<p>В данном определении указана норма права. Норма права является первичным элементом права и имеет трехэлементную структуру: гипотеза, диспозиция и санкция. Гипотеза — условие, при котором норма права применяется. Диспозиция — само правило поведения. Санкция — возможные последствия за нарушение нормы.</p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

44	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите понятие правоотношения и какова его структура	Правоотношение - юридическая связь, возникающая на основе правовых норм, между субъектами права, наделенными субъективными юридическими правами и субъективными юридическими обязанностями, и обеспеченная государственным механизмом. Структура правоотношения - это то, из чего оно состоит, что его образует. Правоотношение имеет следующую структуру: субъект; объект; субъективное право и юридическая обязанность	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
45	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор. Мерой дисциплинарного взыскания по Трудовому кодексу РФ является а) перевод на ниже оплачиваемую работу б) замечание в) строгий выговор г) лишение премии	б) замечание Трудовой кодекс РФ содержит следующие виды взысканий: -замечание -выговор -увольнение по соответствующим основаниям	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
46	Мультипликатор инвестиций по Кейнсу показывает: а) во сколько раз прирастет объем производства в результате прироста инвестиций на одну денежную единицу; б) пропорциональный рост инвестиций относительно увеличения государственных расходов; в) ожидаемую норму прибыли от предполагаемых инвестиций г) общий уровень доходности	а) во сколько раз прирастет объем производства в результате прироста инвестиций на одну денежную единицу; Обоснование: Мультипликатор это множитель роста ВВП обусловленный ростом факторного признака (инвестиций)	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
47	ВВП, рассчитанный в ценах базисного года, называется... Закончите определение	реальный ВВП Обоснование: Реальный ВВП отражает фактический рост производства в постоянных ценах	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
48	ВВП, рассчитанный в ценах текущего года, называется.... Закончите определение	номинальный ВВП Обоснование: Номинальный ВВП отражает фактический рост национального производства в текущих ценах	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



49	<p>Определите, сколько составит снижение реального объема ВВП относительно его потенциальной величины при увеличении уровня безработицы по сравнению с ее естественным уровнем на 1%</p> <p>а) 2,5 % б) 1,5 % в) 3 % г) 5 %</p>	<p>а) 2,5 Обоснование: Согласно закону Оукена превышение фактической безработицы над естественной на 1 % приводит к отставанию фактического ВВП от потенциального на 2.5 %</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
50	<p>Вычислите среднедушевой доход в семье, если отец получает 45000р., мама – 30000 р., пенсия бабушки – 8 500р., если в семье еще два ребенка?</p> <p>а) 15000 руб. б) 16700 руб. в) 18750 руб. г) 20342 руб</p>	<p>б) 16700 руб. Обоснование: Среднедушевой доход есть соотношение совокупного дохода к общему количеству человек в семье</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
51	<p>Функция потребления домашних хозяйств <math>C = 40 + 0,75 Y</math>. Чему равен объем сбережений (S), если ставка подоходного налога равна 20 % и общий доход домашних хозяйств равен 300 ед. впишите правильный ответ</p>	<p>20 Обоснование: Сбережениями домашних хозяйств являются накопления части располагаемого личного дохода, остающиеся после вычета потребительских расходов</p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
52	<p>На сколько процентов увеличились номинальные доходы Смирнова? Реальные доходы Смирнова? Реальные располагаемые доходы Смирнова? В 2018 г. зарплата гр. Смирнова до уплаты налогов составляла 100000 руб. В 2019 г. зарплата Смирнова выросла до 120000 руб. При этом уровень инфляции за год составил 7 %.</p>	<p>Номинальные доходы выросли на 20 %; реальные доходы выросли на 12.15%; реальные располагаемые доходы выросли на 12.15 % Обоснование: темп роста номинальных доходов отражает фактический прирост в отчетном периоде к базисному</p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
53	<p>Какую сумму уплаченных налогов смогут вернуть Козловы из бюджета в результате применения налогового вычета? Семья Козловых в 2023 г. приобрела квартиру стоимостью 5 млн руб. Для приобретения квартиры Козловы использовали ипотечный кредит, при этом сумма процентных выплат по кредиту составила 1,2 млн руб.</p>	<p>416000 руб. Обоснование: Общая сумма налогов, которую смогут вернуть Козловы: Основной вычет + Вычет по процентам = 260000 руб. + 156000 руб. = 416000 руб.</p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
54	<p>Каков рациональный период ожидания, если номинальные доходы семьи постоянны, а инфляция составляет 5% в месяц? Опытная хозяйка предполагала, что цена на новую стиральную машину со временем должна упасть на 25 % .</p>	<p>5 месяцев Обоснование: <math>25\%/5\%=5\%</math></p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

55	<p>Определите, на какую величину, согласно закону Оукена, произойдет отклонение реального ВВП от потенциального при двухпроцентном превышении фактического уровня безработицы над естественным уровнем</p> <p>а) 5 % б) 2 % в) 7 % г) 9 %</p>	<p>а) 5 % Обоснование: 1%-2.5%, тогда 2%-5%</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>				
56	<p>Найдите соответствие между английскими и русскими терминами</p> <p>1. luster 2. ductility 3. malleable 4. insulator 5. transparent</p> <p>а. податливый б. блеск в. упругость г. прозрачный д. изолятор</p>	1Б 2В 3А 4Д 5Г	УК-4	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
57	<p>Найдите соответствие между английскими и русскими терминами</p> <p>1. scale 2. diesel 3. fossil fuel 4. non-toxic 5. renewable</p> <p>а. возобновляемый, восстановимый б. неядовитый в. органическое топливо г. дизель д. масштаб</p>	1Д 2Г 3В 4Б 5А	УК-4	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
58	<p>Найдите соответствие между английскими и русскими терминами</p> <p>1. screwdriver 2. stopping distance 3. to decelerate 4. Gs 5. drill</p> <p>а. замедлять б. перегрузки в. бур; сверло г. отвертка д. тормозной путь</p>	1Г 2Д 3А 4Б 5В	УК-4	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
59	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <p>а) Engineering б) is в) one г) of д) careers. е) growing ж) today's з) fastest</p>	<p>Engineering is one of today's fastest growing careers.</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
60	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <p>а) create б) Engineers в) technologies г) the д) make е) that ж) lives з) our и) easier.</p>	<p>Engineers create the technologies that make our lives easier.</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>

61	Укажите верный ответ Natural materials include wood, glass and ... .	metal	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
62	Укажите верный ответ Metals are great conductors and have lots of luster. Their other benefits are ductility and ... .	hardness	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
63	Укажите верный ответ We offer flood-irrigation for grains like ... .	wheat and rice	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
64	Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. BioCare offers a variety of products for both treatment and diagnosis in the medical industry. Our biomedical engineers work around the clock to create the best healthcare technology.  a) Biomedical engineers work around the clock. б) Biomedical engineers work full-time. в) Biomedical engineers work part-time.	а)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
65	Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. We also offer pivot-irrigation. These systems assure a high distribution uniformity – you can be sure that your plants will be evenly watered.  a) Maybe your plants will be watered. б) Your plants will not be watered. в) Your plants will be watered.	в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
66	Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. Some people do not like biodiesel. They say that it requires too much farmland. And creating additional farmlands would destroy animal habitats.  a) Creating additional farmlands would destroy animal habitats. б) Creating additional farmlands would develop animal habitats. в) Some people who dislike biodiesel say it requires too much farmland.	а), в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
67	Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. Obviously, we need an engineer with technical competency. Basic common sense is a must. Furthermore, having dependability means that we trust you.  a) Having dependability means that we discredit you. б) Having dependability means that we trust you. в) Recruiters at MiracleCo need an engineer with good technical abilities.	б), в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
68	Read the following abstract. Choose two correct options Support your idea. Synthetic materials like foam and plastics are becoming increasingly popular. Foam is light and is a great insulator. Plastics are also very light and malleable. They are durable and easy to maintain.  a) Foam and plastics are becoming less popular. б) Foam and plastics are becoming increasingly popular. в) Plastics are durable and easy to maintain.	б), в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

69	<p>Найдите соответствие между английскими и русскими терминами</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. spark plug</li> <li>2. valves</li> <li>3. piston</li> <li>4. piston rings</li> <li>5. connecting rod</li> </ol> <p>а. поршень б. клапаны в. соединительный стержень г. свеча зажигания д. поршневые кольца</p>	1Г 2Б 3А 4Д 5В	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
70	<p>Соотнесите термины с их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. engine</li> <li>2. cylinder</li> <li>3. vehicle</li> <li>4. combustion</li> <li>5. stress</li> </ol> <p>а. a machine that uses the energy from liquid fuel or steam to produce movement б. the process of burning в. a force that presses against an object. It can cause the object to change shape. г. the tube-shaped device, found especially in an engine, inside which the part of the engine that causes the fuel to produce power moves up and down д. a machine, usually with wheels and an engine, used for transporting people or goods, especially on land</p>	1А 2Г 3Д 4Б 5В	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
71	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) types</li> <li>б) do</li> <li>в) you</li> <li>г) What</li> <li>д) energy</li> <li>е) of</li> <li>ж) know?</li> <li>з) two</li> </ol>	What two types of energy do you know?	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
72	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) must</li> <li>б) Why</li> <li>в) understand</li> <li>г) engineers</li> <li>д) laws</li> <li>е) the</li> <li>ж) thermodynamics?</li> <li>з) of</li> </ol>	Why must engineers understand the laws of thermodynamics?	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
73	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) simpler.</li> <li>б) but</li> <li>в) engine</li> <li>г) gasoline</li> <li>д) a</li> <li>е) like</li> <li>ж) is</li> <li>з) engine</li> <li>и) diesel</li> <li>к) A</li> </ol>	A diesel engine is like a gasoline engine but simpler.	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
74	<p>Укажите верный ответ</p> <p>Nearly all transport air-lines are equipped with ... engines.</p>	air-cooled	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
75	<p>Укажите верный ответ</p> <p>In recent years many non-metallic materials have been widely used in ... .</p>	engineering	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

76	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. A diesel engine is like a gasoline engine but simpler. Diesel engines are usually larger and can do more work. The fuel used in a diesel engine is oil.</p> <p>a) A diesel engine is like a steam engine.          б) A diesel engine is like a gasoline engine.          в) A diesel engine is of smaller productivity.</p>	<p>б) Обоснование: As stated in the text, "A diesel engine is like a gasoline engine but simpler".</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
77	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. The diesel engine is an internal combustion engine. It uses oil as a fuel. The fuel is introduced in the form of spray and the engine requires no special ignition device.</p>	<p>а) Обоснование: As stated in the text, "It uses oil as a fuel".</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
78	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. As the piston reaches the bottom, the exhaust valve opens, allowing the piston to force the combustion products – mainly carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, and unburned hydrocarbons – out of the cylinder during the upward exhaust stroke.</p> <p>а) As the piston reaches the top, the exhaust valve opens.          б) As the piston reaches the bottom, the exhaust valve opens.          в) The piston forces the combustion products into the cylinder during the upward exhaust stroke.</p>	<p>б) Обоснование: As stated in the text, "As the piston reaches the bottom, the exhaust valve opens, allowing the piston to force the combustion products out of the cylinder".</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
79	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. The first self-propelled vehicle was constructed by the French military engineer Gugnot in 1763. He built a steam-driven engine which had three wheels, carried two passengers and ran at maximum speed of four miles.</p> <p>а) The first self-propelled vehicle was constructed by the French military engineer          б) Gugnot built a steam-driven engine which had three wheels.          в) Gugnot built a steam-driven engine which had three pairs of wheels.</p>	<p>а), б) Обоснование: As stated in the text, "The first self-propelled vehicle was constructed by the French military engineer Gugnot in 1763", "He built a steam-driven engine which had three wheels".</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
80	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. In Great Britain the development of the motor car lagged because of the restrictions resulting from legislative acts. The most famous of these acts was the Red Flag Act of 1865, according to which the speed of the steam-driven vehicle was limited to 4 miles per hour and a man with a red flag had to walk in front of it.</p> <p>а) In Great Britain the development of the motor car delayed.          б) The development of the motor car lagged because of the restrictions resulting from judicial acts.          в) The speed of the steam-driven vehicle was limited to 4 m/ h.</p>	<p>а), в) Обоснование: As stated in the text, "In Great Britain the development of the motor car lagged", "The speed of the steam-driven vehicle was limited to 4 miles per hour".</p>	УК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
81	<p>Соотнесите термины с их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>screw</li> <li>wheel and axle</li> <li>lever</li> <li>wedge</li> <li>pulley</li> </ol> <p>а. this machine is turned to drill through wood easily          б. this machine rolls objects to reduce friction          в. it creates leverage by turning a long arm against a fulcrum          г. this machine can split objects and push apart the pieces          д. it uses a rope wrapped around a wheel to raise and lower heavy objects</p>	1А 2Б 3В 4Г 5Д	УК-4	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>

82	<p>Соотнесите термины с их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tillage</li> <li>2. hydrology</li> <li>3. salinity</li> <li>4. crop</li> <li>5. pivot-irrigation</li> </ol> <p>a. the amount of salt in something  б. the preparing of soil for crops  в. the study of water  г. involves a machine that rotates, applying water to a circular area around the machine  д. a group of plants that you grow in order to eat or sell</p>	1Б 2В 3А 4Д 5Г	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
83	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) work.</li> <li>б) the</li> <li>в) assess</li> <li>г) to</li> <li>д) thinking</li> <li>е) quantitative</li> <li>ж) uses</li> <li>з) and</li> <li>и) skills</li> <li>к) organizational</li> <li>л) good</li> <li>м) has</li> <li>н) engineer</li> <li>о) perfect</li> <li>п) Our</li> </ol>	Our perfect engineer has good organizational skills and uses quantitative thinking to assess the work.	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
84	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) your</li> <li>б) soil</li> <li>в) the</li> <li>г) prepare</li> <li>д) exact</li> <li>е) for</li> <li>ж) We</li> <li>з) crop</li> <li>и) want.</li> <li>к) you</li> </ol>	We prepare your soil for the exact crop you want.	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
85	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) aid.</li> <li>б) first</li> <li>в) with</li> <li>г) wounds</li> <li>д) minor</li> <li>е) Treat</li> </ol>	Treat minor wounds with first aid.	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
86	<p>Укажите верный ответ</p> <p>The business of making energy has traditionally been a dirty one. Modern nuclear power plants are changing this however, since they do not emit harmful pollutions into the air like conventional ... do.</p>	thermal power stations	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
87	<p>Укажите верный ответ</p> <p>Our artificial pacemakers ensure that the heart ... .</p>	keeps beating	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
88	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea.</p> <p>The workplace is dangerous without proper care. Take some precautions to prevent accidents and injury.</p> <p>a) The workplace is dangerous with proper care.  б) The workplace is dangerous without proper care.  в) Take some precautions to contribute accidents and injury.</p>	б)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

89	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. People often think of machines as large complicated devices. However, there are many types of simple machines that people use every day.</p> <p>a) People often think of machines as large simple devices.          б) People often think of machines as large complex devices.          в) There are some types of simple machines that people use every day.</p>	б)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
90	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea. Natural materials include wood, glass, and metal. Wood is a good insulator. But it only has moderate tensile strength. Glass is a transparent material suitable for windows. But it is also very brittle.</p> <p>a) Wood and glass are synthetic materials.          б) Wood and glass have high hardness.          в) Wood and glass have moderate tensile strength.</p>	в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
91	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. Entirely new degree programs include Bachelor of Science degrees in robotics and artificial intelligence. Master's degrees will be offered in fault-tolerant computer system design, human-computer interaction, and control engineering.</p> <p>a) New programs include Bachelor of Science degrees in robotics and artificial intelligence.          б) New programs include Master's degrees in robotics and artificial intelligence.          в) Master's degrees will be offered in fault-tolerant computer system design.</p>	а), в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
92	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. The business of making energy has traditionally been a dirty one. Modern nuclear power plants are changing this however, since they do not emit harmful pollutions into the air like conventional thermal power stations do. This is because they do not burn fossil fuels to create thermal energy. Instead, they harness the energy that comes from nuclear fission.</p> <p>a) Modern nuclear power plants burn fossil fuels to create thermal energy.          б) Modern nuclear power plants do not burn fossil fuels to create thermal energy.          в) Modern nuclear power plants restrain the energy comes from nuclear fission.</p>	б), в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
93	<p>Соотнесите термины с их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. steel</li> <li>2. propellant</li> <li>3. tile</li> <li>4. topographic</li> <li>5. volt</li> </ol> <p>a. the fuel used in the engine of a vehicle that flies through the air          б. a measurement of electric potential          в. related to the detailed mapping of terrain          г. a very strong construction material that is made mostly from iron          д. a construction material that is made from ceramic, porcelain, stone, and other materials. It is often used as a wall or floor covering.</p>	1Г 2А 3Д 4В 5Б	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
94	<p>Соотнесите термины с их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. handout</li> <li>2. insulator</li> <li>3. GMO</li> <li>4. feedback</li> <li>5. ergonomics</li> </ol> <p>a. a material that prevents heat or electricity from passing through it          б. the science of designing equipment and workspaces that benefit and aid the worker          в. a reaction to an object or activity. It usually includes options on how the object or activity can be improved.          г. a document that you distribute to people during class or a presentation          д. an organism whose genetic material has been changed</p>	1Г 2А 3Д 4В 5Б	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

95	<p>Соотнесите термины с их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. line graph</li> <li>2. perimeter</li> <li>3. logistics</li> <li>4. siege engine</li> <li>5. X axis</li> </ol> <p>a. the horizontal axis on the graph  б. a device that was used in Middle Ages to destroy castle walls, city walls, or other fortifications during a siege  в. refer to the organizing of an operation or process so that it happens efficiently  г. the length of something's outer edges  д. a chart showing points connected by straight lines</p>	1Д 2Г 3В 4Б 5А	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
96	<p>Прочитайте задание и укажите порядок членов предложения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) cheaper</li> <li>б) Diesel</li> <li>в) a</li> <li>г) use</li> <li>д) fuel.</li> <li>е) engines</li> <li>ж) of</li> <li>з) kind</li> </ol>	Diesel engines use a cheaper kind of fuel.	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
97	<p>Укажите верный ответ</p> <p>Heat energy is converted into mechanic energy by ... .</p>	a steam engine	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
98	<p>Укажите верный ответ</p> <p>The core of the engine is the ... .</p>	cylinder	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
99	<p>Укажите верный ответ</p> <p>... is a cylindrical piece of metal that moves up and down inside the cylinder.</p>	A piston	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
100	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea.</p> <p>The core of the engine is the cylinder, with the piston moving up and down inside the cylinder. Most cars have more than one cylinder.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) The piston moves left and right inside the cylinder.</li> <li>б) The piston moves up and down inside the cylinder.</li> <li>в) A few cars have more than one cylinder.</li> </ol>	<p>б)</p> <p>Обоснование: As stated in the text, "The core of the engine is the cylinder, with the piston moving up and down inside the cylinder".</p>	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
101	<p>Read the following abstract. Choose one correct option. Support your idea.</p> <p>Most cars that "burn oil" and have to have a quart added every 1,000 miles are burning it because the engine is old and the rings no longer seal things properly.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Most cars that "burn oil" are burning it because the engine is old.</li> <li>б) Most cars that "burn gasoline" are burning it because the engine is old.</li> <li>в) Most cars are burning oil because the engine needs to "relax".</li> </ol>	<p>а)</p> <p>Обоснование: As stated in the text, "Most cars that "burn oil" and have to have a quart added every 1,000 miles...".</p>	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
102	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea.</p> <p>Like most other great human achievements, the motor car is not the product of only single inventor. Gradually the development of vehicles driven by internal-combustion engine cars led to the abolition of earlier restrictions. Huge capital began to flow into the automobile industry.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) The motor car is the product of only single inventor.</li> <li>б) The motor car is not the product of only single inventor.</li> <li>в) Huge capital began to invest into the automobile industry.</li> </ol>	<p>б), в)</p> <p>Обоснование: As stated in the text, "Like most other great human achievements, the motor car is not the product of only single inventor", "Huge capital began to flow into the automobile industry".</p>	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов



103	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. In England there is the famous “Beaulieu Motor Museum” is the home for veteran cars. The founder of the museum is Lord Montague, the son of one of England’s motoring pioneers, who opened it in 1952 in memory of his father.</p> <p>a) In England there is the famous “Beaulieu Motor Museum”.  б) In the USA there is the famous “Beaulieu Motor Museum”.  в) The founder of the museum is Lord Montague.</p>	<p>a), в)  Обоснование: As stated in the text, "In England there is the famous “Beaulieu Motor Museum” is the home for veteran cars", "The founder of the museum is Lord Montague".</p>	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
104	<p>Read the following abstract. Choose two correct options. Support your idea. Agricultural implements and machines being very numerous and diversified now may be divided into 4 main groups: tillage equipment, planting equipment, fertilizing equipment, harvesting equipment.</p> <p>a) Agricultural implements and machines being very numerous and diversified.  б) Agricultural implements and machines are not numerous and diversified.  в) Agricultural implements and machines are divided into 4 main groups.</p>	<p>a), в)  Обоснование: As stated in the text, "Agricultural implements and machines being very numerous and diversified now may be divided into 4 main groups".</p>	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
105	<p>Прочитайте задание и найдите соответствие. Найдите соответствие признаков, присущих литературному языку 1 и нелитературным формам 2 национального языка.</p> <p>а) обязательность для всех образованных людей; б) распространенность на определенной территории; в) наличие системы функциональных стилей; г) закреплённость за определенными группами людей; д) нормированность (закреплённость в словарях); е) отнесенность к речи малообразованных людей; ж) традиционность и устойчивость; з) быстрая изменяемость; и) образцовая форма языка; к) самая древняя форма языка; л) наличие устной и письменной форм существования</p>	<p>1 - а, в, д, ж, и, л  2 - б, г, е, з, к</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
106	<p>Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Выпишите признаки, характерные для каждого стиля русского литературного языка.</p> <p>Стили: 1 - Научный, 2 - Официально-деловой, 3 - Публицистический, 4 - Разговорный, 5 - Художественный, 6 - Религиозный.</p> <p>Признаки: а) Объективность; б) точность; в) логичность; г) лаконичность; д) экспрессивность; е) декларативность; ж) авторизованность; з) образность; и) безличность; к) стандартизованность; л) простота; м) обобщенность; н) выразительность.</p>	<p>1: а, б, в, г, м  2: а, б, в, г, е, и, к  3: в, д, ж, з, н  4: д, ж, з, л, н  5: д, ж, з, н  6: з, н</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
107	<p>Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Сопоставьте подстили официально-делового с жанрами, в которых они используются.</p> <p>Подстили: Законодательный, Юридический, Административный, Дипломатический</p> <p>Жанры: а) документы, б) законы, в) резолюция, г) нота, д) указы, е) акты</p>	<p>Законодательный - б, юридический - ю, д, е, административный - а, дипломатический - г.</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
108	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите последовательность языковых уровней в современном русском языке.</p> <p>а) синтаксический уровень  б) орфоэпический уровень  в) лексический уровень  г) морфологический уровень  д) морфемный уровень.</p>	<p>1 2 3 4 5  б д в г а</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
109	<p>Вставьте пропущенное в предложении слово. В предложении пропущено слово. Вставьте его, чтобы смысл предложения стал истинным:</p> <p>.... - научное описание норм, закрепление их в словарях, справочниках, учебниках.</p>	Кодификация	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
110	<p>Прочитайте задание и сопоставьте вид этикета и его определение. Сопоставьте вид этикета и его определение.</p> <p>Виды этикета: Придворный, Дипломатический, Воинский, Общегражданский.</p> <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>правила поведения при дворах монарших особ.</li> <li>правила поведения лиц, состоящих на государственной службе при дипломатических корпусах.</li> <li>правила поведения военных на службе и в быту.</li> <li>правила поведения людей определенной нации, исторически обусловленные и прикрепленные к определенным ситуациям общения.</li> </ol>	<p>Придворный – 1.  Дипломатический – 2.  Воинский – 3.  Общегражданский – 4.</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

111	Впишите слово, чтобы высказывание стало истинным. В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным: Принцип кооперации Грайса и принцип вежливости Лича составляют основу так называемого...	коммуникативного кодекса	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
112	Дайте развернутое определение Закончите предложение, чтобы оно стало истинным: Речевой этикет - это ...	правила речевого поведения, система речевых формул общения.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
113	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Соотнесите постулаты (максимы) с принципами коммуникативного кодекса. 1) Принцип кооперации Г.П. Грайса 2) Принцип вежливости Дж. Лича а) Выказывай благожелательность б) Твое высказывание не должно содержать больше (меньше) информации, чем требуется в) Избегай возражений г) Старайся, чтоб высказывание было истинным д) Отстраняй от себя похвалы ж) Не отклоняйся от темы з) Не хули других и) Выражайся ясно к) Не затрудняй других л) Соблюдай интересы другого	1 - бгжи 2 - авдзкл	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
114	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность действий в проведении совещания. а) Основное время. Для совещаний могут быть полезны методы фасилитации, такие как «мировое кафе», мозговые штурмы и scrum-методы. б) Начало совещания. Необходимо транслировать цель совещания и повестку, а также зафиксировать все договоренности в протоколе. в) Подготовка. Необходимо поставить цель и задачи совещания, а также подготовить материалы и отчеты для обсуждения. г) Определение ролей. Рекомендуется пригласить сторонних ведущих-модераторов, которые будут управлять процессом. д) Окончание, подведение итогов. По окончании совещания ещё раз зачитываются итоги с озвучиванием повестки дня и принятых решений.	1 2 3 4 5 в г б а д	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
115	Дайте развернутое определение. Дайте развернутый ответ на вопрос, что является целью делового общения.	Создание оптимальных условий для плодотворного сотрудничества, успешного решения задач, стоящих перед организацией и отдельными сотрудниками.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
116	В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным. ... общения – это индивидуально-типологические особенности взаимодействия между людьми.	Стиль	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
117	Продолжить определение, чтобы оно стало истинным. Участники переговоров стараются выслушать мнение оппонента, а затем уже сформулировать собственную позицию. Этот тактический прием называется...	Выжидание.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
118	Дайте развернутый ответ на вопрос. Назовите основные ошибки при проведении беседы.	Проявление авторитарности, без учета мнения других; игнорирование состояния собеседника.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
119	Продолжите предложение, чтобы оно стало истинным. Переговоры лучше проводить (где?)...	На любой территории в зависимости от ситуации.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

120	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Найдите соответствие видов монологического и диалогического делового общения  Монологическое общение Диалогическое общение  а) публичная информация б) приветствие на открытии конференции в) деловая беседа г) доклад на заседании д) интервью е) пресс-конференция	Монологическое общение Диалогическое общение  а, б, г в, д, е	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
121	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие этапа риторического канона и его содержания. Этапы риторического канона: Инвенция, Диспозиция, Элокуция, Мемория, Акция. Содержание этапа канона: а) украшение, б) изобретение, в) расположение, г) произнесение, д) запоминание.	Инвенция б Диспозиция в Элокуция а Мемория д Акция г	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
122	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность построения ораторского выступления по риторическому канону: а) акция б) элокуция в) мемория г) инвенция д) диспозиция	1 2 3 4 5 г д б в а	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
123	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность действий при подготовке к публичной речи. а) зафиксировать ключевые фразы, основные мысли б) записать схему выступления в) продумать цель и содержание речи г) собрать факты и статистические данные д) отрепетировать речь, используя невербалику.	1 2 3 4 5 в г а б д	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
124	Закончите предложение, чтобы оно было истинным. Вербальное(ые) средство(а) общения – это...	устная и письменная речь	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
125	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Недостатком композиции публичного выступления не является: а) перегрузка теоретическими рассуждениями; б) логическая последовательность в подаче материала; в) обилие затронутых вопросов и проблем.	б	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
126	Дайте развернутый ответ на вопрос. Закончите предложение, чтобы оно стало истинным: Риторика - это....	филологическая дисциплина, изучающая основы ораторского искусства, методику построения публичной речи.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
127	Дайте ответ на вопрос. Укажите основные причины коммуникативных неудач в деловой коммуникации.	Информативная избыточность и двусмысленность сообщения.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

128	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Очередное высказывание полемист заканчивает вопросом оппоненту, заставляя его все время отвечать на вопросы. Этот полемический прием называется:</p> <p>а) довод к человеку;  б) атака вопросами;  в) сведение к абсурду.</p>	атака вопросами	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
129	<p>Дайте развернутый ответ</p> <p>Вставьте пропущенное слово, чтобы высказывание стало истинным.</p> <p>..... - такой публичный спор, целью которого является выяснение и сопоставление разных точек зрения, поиск, выявление истинного мнения, нахождение правильного решения спорного вопроса.</p>	Дискуссия	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
130	<p>Прочитайте задание и установите соответствие.</p> <p>Сопоставьте виды деловых бумаг с их определениями.</p> <p>а) заявление, б) автобиография, в) резюме.</p> <p>1) описание жизненного пути составителя  2) документ, содержащий просьбу, обычно с краткой ее аргументацией  3) самохарактеристика человека, претендующего на какую-либо работу.</p>	а2, б1, в3	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
131	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Официально-деловую письменную речь отличают:</p> <p>а) свобода в выборе языковых средств;  б) лексическое однообразие;  в) использование канцеляризмов.</p>	б); в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
132	<p>Дайте развернутый ответ на вопрос</p> <p>Адресованный руководителю учреждения и информирующий его о сложившейся ситуации, имевшем место явлении или факте, содержащий выводы и предложения составителя, документ — это ...</p>	докладная записка	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
133	<p>Дайте развернутый определение.</p> <p>Вставьте слово, чтобы высказывание стало истинным</p> <p>..... - материальный носитель с зафиксированной на нем в любой форме информацией в виде текста, звукозаписи, изображения и (или) их сочетания, который имеет реквизиты, позволяющие его идентифицировать, и предназначен для передачи во времени и в пространстве в целях общественного использования и хранения.</p>	Документ	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
134	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>При выборе формы обращения в документе учитывается:</p> <p>а) служебное положение адресата;  б) степень личного знакомства;  в) физическое состояние адресата.</p>	а,б	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
135	<p>Выберите один правильный ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>«Мирное сосуществование», «государственное регулирование», «понижение уровня жизни» — обороты этого типа являются примерами:</p> <p>1) штампов  2) окказионализмов  3) клише  4) паронимов</p>	3	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

136	<p>Выберите несколько правильных ответов из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Отметьте номера слов, где ударение поставлено неправильно:</p> <p>1) баловАть;                      6) знАмение;  2) диспАнсер;                    7) дОсуг;  3) закупОрить;                    8) кАшлянуть;  4) квартАл;                        9) средствА;  5) зАдала;                         10) гербЫ.</p>	23579	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
137	<p>Выберите один правильный ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Укажите ошибку в образовании формы множественного числа существительных:</p> <p>а) доктора; б) учителя; в) бухгалтера; г) директора</p>	в	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
138	<p>Впишите слово, чтобы высказывание стало истинным.</p> <p>В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным:</p> <p>... — распоряжение руководителя, основной распорядительный служебный документ (правовой акт) повседневного управления, содержащий нормы, обязательные для исполнения подчиненными.</p>	Приказ	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
139	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>По признаку адресата различают виды деловых писем:</p> <p>а) обычные и циркулярные;  б) разовые и циклические;  в) требующие ответа и не требующие ответа.</p>	а,б	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
<b>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>				
140	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Укажите правильное соответствие между датой и событием первых лет Советской власти.</p> <p>Событие:</p> <p>1) декрет о запрете партии кадетов после прихода большевиков к власти  2) перенос столицы в Москву  3) разгон Учредительного собрания  4) провозглашение России республикой</p> <p>Дата:</p> <p>а) март 1918 года  б) сентябрь 1917 года  в) октябрь 1917 года  г) январь 1918 года</p>	<p>1 2 3 4  в а г б</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
141	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Прочитайте задание и расположите в хронологической последовательности исторические эпохи.</p> <p>а) Древнерусское государство  б) Смутное время  в) Русское централизованное государство  г) Период феодальной раздробленности</p>	а) г) в) б)	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

142	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите наименование этапа феодального государства, когда действовал принцип: «вассал моего вассала — не мой вассал»:...</p>	<p>Сеньориальная монархия.</p> <p>Это форма правления феодального государства, построенная по принципу сюзеренитета вассалитета, при которой политическая власть была разделена между монархом и феодалами различного уровня, связанными сюзеренно-вассальными отношениями.</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
143	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите значение «неолитической революции» для развития права и государства</p>	<p>Неолитическая революция - это переход от присваивающей экономики к производящей. Данный переход значительно повлиял на многие сферы жизни общества, в том числе и на право. Неолитическая революция привела первобытное общество к социальному расслоению, появлению различных классов и зарождению государства.</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
144	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>1. Из перечисленного выберите то, что относится к цивилизационному подходу к изучению истории (три ответа), и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.</p> <p>1) Цивилизационный подход к изучению истории был сформулирован О. Шпенглером и А. Тойнби.</p> <p>2) Цивилизационный подход предполагает достижение всеми обществами одной формы общественно-политического устройства как конечной цели развития.</p> <p>3) Цивилизационный подход делает акцент на различия и уникальные черты в развитии различных обществ.</p> <p>4) Для цивилизационного подхода характерно утверждение ведущей роли классовой борьбы в историческом процессе.</p> <p>5) Основой для классификации обществ в рамках цивилизационного подхода являются различия в духовно-культурной сфере.</p>	<p>1) Цивилизационный подход к изучению истории был сформулирован О. Шпенглером и А. Тойнби.</p> <p>3) Цивилизационный подход делает акцент на различия и уникальные черты в развитии различных обществ.</p> <p>5) Основой для классификации обществ в рамках цивилизационного подхода являются различия в духовно-культурной сфере.</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
145	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие источника права и правовой системы</p> <p>Виды источников права:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>нормативно-правовой акт</li> <li>религиозный текст</li> <li>судебный (юридический) прецедент</li> </ol> <p>Правовые система:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Англо-саксонская</li> <li>Романо-германская</li> <li>Мусульманская</li> </ol>	<p>1 2 3 б в а</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>

146	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Прочитайте задание и установите соответствие между подходами к изучению истории и их основным содержанием</p> <p>Подход к изучению истории:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. системный подход</li> <li>2. цивилизационный подход</li> <li>3. формационный подход</li> <li>4. антропологический подход</li> </ol> <p>Основное содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) исторический процесс рассматривается с точки зрения качественных изменений в социокультурной среде общества, в духовной культуре народа, его религии и нравах.</li> <li>б) исторический процесс рассматривается с учетом особенностей стран и регионов, многовариантности исторических процессов, единства человеческой истории, оценки уровня достижений стран, их вкладов в мировую цивилизацию.</li> <li>в) исследует социальную эволюцию систем обществ, а не отдельных социумов.</li> <li>г) исторический процесс рассматривается с точки зрения развития и смены типов производства и форм собственности.</li> </ol>	1 2 3 4 в б г а	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
147	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между главой государства и историческими событиями:</p> <p>Глава государства:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В. Ленин</li> <li>2. И. Сталин</li> <li>3. Н. Хрущев</li> <li>4. Л. Брежнев</li> </ol> <p>Исторические события:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Карибский кризис</li> <li>б) образование СССР</li> <li>в) коллективизация</li> <li>г) начало войны в Афганистане</li> </ol>	1 2 3 4 б в а г	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
148	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Установите последовательность в порядке уменьшения количества субъектов права, подпадающих под действие нормативно-правовых актов российского законодательства</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 пенсионеры</li> <li>2 индивиды</li> <li>3 граждане</li> <li>4 государство в целом</li> <li>5 иностранцы</li> <li>6 общественные объединения</li> </ol>	2 3 1 5 6 4	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
149	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите, как называется в истории скачок в развитии производительных сил, заключавшийся в переходе от мануфактур к промышленному производству:...</p>	Промышленный переворот. Промышленный переворот — это такое явление, при котором происходил массовый переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике, произошедший в ведущих государствах мира в XVIII—XIX веках	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

150	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите наименование обычая, сложившегося в процессе длительной совместной жизнедеятельности людей, и санкционированного государством.....</p>	<p>Правовой обычай - правило поведения, сложившееся в результате его длительного применения, признаваемое государством в качестве общеобязательного и вошедшее в привычку людей. Первым источником права считается правовой (санкционированный) обычай. Данное утверждение основывается на том, что по своему происхождению он предшествует всем другим источникам права (нормативным правовым актам, судебным прецедентам и др.)</p>	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
151	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Какое из определений является верным: «предметом курса государства и права является:...</p> <p>1)Право и история государства 2)История юридических институтов 3)Возникновение, развитие и смена форм государства и права, государственных органов и правовых институтов России и зарубежных стран 4) История правовых документов</p>	<p>3) возникновение, развитие и смена форм государства и права, государственных органов и правовых институтов России и зарубежных стран</p>	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
152	<p>Укажите правильное соответствие деятеля культуры с его родом занятий. Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <p>Род занятий Деятель культуры А Композитор 1 П. И. Чайковский Б Художник 2 И. И. Шишкин В Оперный певец 3 Ф. И. Шаляпин Г Архитектор 4 А. Н. Воронихин</p>	<p>а б в г 1 2 3 4</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
153	<p>Прочтите характеристику одного из федеральных округов и укажите его название.</p> <p>Федеральный округ Российской Федерации омывается Азовским, Черным и Каспийским морями. В состав округа входят три республики (Калмыкия, Адыгея, Крым), три области (Астраханская, Волгоградская, Ростовская), Краснодарский край и город федерального значения Севастополь.</p> <p>1. Запишите название федерального округа. 2. Определите его географическое положение.</p>	<p>Южный федеральный округ. Он расположен на юге европейской части России с административным центром в Ростове-на-Дону.</p>	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
154	<p>Используя информацию из источника, а также применяя имеющиеся знания в области культуры и искусства, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий свой выбор</p> <p>Из высказывания русского искусствоведа В. В. Стасова: «Во многих отношениях он имеет в русской музыке такое же значение, как Пушкин в русской поэзии. Оба – великие таланты, оба – родоначальники нового русского художественного творчества, оба – национальные и черпавшие свои великие силы прямо из коренных элементов своего народа, оба создали новый русский язык – один в поэзии, другой в музыке».</p> <p>В честь какого отечественного композитора, основоположника русской классической музыки назван Международный конкурс вокалистов?</p> <p>1) П. Чайковский 2) М. Глинка 3) И. Репин 4) В. Васнецов</p>	<p>Ответ: 2) М. Глинка</p>	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



155	<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</p> <p>Расположите в хронологической последовательности исторические эпохи. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Древнерусское государство</li> <li>2) Период феодальной раздробленности</li> <li>3) Смутное время</li> <li>4) Русское централизованное государство</li> </ol>	<p>Ответ: 1234</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
156	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <p>Укажите правильное соответствие деятеля с его трудами по цивилизационному развитию:</p> <p>Труд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А «Закат Европы»</li> <li>Б «Россия и Европа»</li> <li>В «Остров Россия»</li> <li>Г «Постижение истории»</li> </ol> <p>Деятель</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Н.Я. Данилевский</li> <li>2 А. Тойнби</li> <li>3 О. Шпенглер</li> <li>4 В. Л. Цымбурский</li> </ol>	<p>б г а в</p> <p>1 2 3 4</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
157	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из фрагмента, а также применяя имеющиеся знания, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>«Британский этнограф Л. Г. Морган в своем труде «Древнее общество» описал три стадии развития человечества: «1. Господствуют охота, рыболовство и собирательство, отсутствует частная собственность, существует примитивное равенство (первобытный коммунизм) – это...; 2. Появляются земледелие и скотоводство (неолитическая революция), возникает частная собственность, социальная иерархия, основанная на неравномерном распределении материальных благ – это...; 3. Возникает государство, сложное общественное неравенство (классовое общество), города, письменность, устойчивые законы и т. д. – это ...».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назовите каждую из описанных стадий развития общества.</li> <li>2. В основу чьей теории легла данная позиция ученого?</li> </ol>	<p>Три стадии развития человечества: дикость, варварство и цивилизация. Его позиция легла в основу теории К. Маркса</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
158	<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <p>Укажите последовательность «Пентабазиса» (модель из пяти компонентов, на которых основывается идеологическая составляющая любого общества) Основные компоненты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) человек</li> <li>2) семья</li> <li>3) общество</li> <li>4) страна</li> <li>5) государство</li> </ol>	<p>Ответ: 1, 2, 3, 4, 5</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
159	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из фрагмента, а также применяя имеющиеся знания, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Прочитайте фрагмент Указа Президента РФ от 09.11.2022 № 809, и ответьте на вопросы. «К традиционным ценностям относятся жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Почему необходимо охранять традиционные ценности на законодательном уровне? Приведите несколько оснований.</li> <li>2. Перечислите не менее 3-х традиционных духовно-нравственных ценностей, которые исторически исповедовало российское казачество.</li> </ol>	<p>1. Они – основа общества, обеспечивают единство страны.</p> <p>2. Достоинство, патриотизм, служение Отечеству...</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

160	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <p>Соотнесите характеристику с государственными основами конституционного строя</p> <p>Характеристика</p> <p>А Единство экономического пространства</p> <p>Б Обеспечение государственной поддержки семьи, материнства, отцовства и детства, инвалидов и пожилых граждан</p> <p>В Независимость государства в международных отношениях</p> <p>Г Идеологическое многообразие</p> <p>Основы</p> <p>1 Экономические</p> <p>2 Социальные</p> <p>3 Конституционные принципы государственного суверенитета</p> <p>4 Духовные</p>	<p>а б в г</p> <p>1 2 3 4</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
161	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из фрагмента, а также применяя имеющиеся знания, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Из Указа Президента РФ от 13.05.2000 № 849: «В целях обеспечения реализации Президентом Российской Федерации своих конституционных полномочий, повышения эффективности деятельности федеральных органов государственной власти и совершенствования системы контроля за исполнением их решений постановляю:...преобразовать институт полномочных представителей Президента Российской Федерации в регионах Российской Федерации в институт полномочных представителей Президента Российской Федерации в...».</p> <p>1. Какие административные единицы были созданы в соответствии с данным Указом Президента России?</p> <p>2. Сколько их было первоначально и сколько существует в настоящее время?</p> <p>3. К какой единице относится Краснодарский край?</p>	Федеральные округа. Первоначально их было 7, а на 2025 г. – 8. Краснодарский край входит в Южный федеральный округ	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
162	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из фрагмента, а также применяя имеющиеся знания, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>«Государственная власть – публично-политические, волевые отношения (руководства – подчинения) между государственным аппаратом и иными субъектами общества, строящиеся на основе правовых норм, в случае необходимости, опирающиеся на государственное принуждение. Формы государственной власти классифицируются по различным основаниям».</p> <p>1. Перечислите формы государственной власти в зависимости от исполняемых ими функций.</p> <p>2. Соотнесите их с федеральными органами государственной власти в соответствии с Конституцией РФ (12.12.1993).</p>	Законодательную – Федеральное Собрание РФ; Исполнительную – Правительство РФ; судебную – Конституционный и Верховный суды РФ	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
163	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из источника, а также применяя имеющиеся знания, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий свой выбор</p> <p>Из Большой российской энциклопедии: «Суверенитет, фундаментальное качество государства, проявляющееся в его способности сохранять единственность источника собственной власти, осуществлять свое верховенство, независимость во внутренней и внешней политике».</p> <p>К конституционным принципам государственного суверенитета Российской Федерации относится:</p> <p>1) обеспечение государственной поддержки семьи, материнства, отцовства и детства, инвалидов и пожилых граждан</p> <p>2) единство экономического пространства</p> <p>3) независимость государства в международных отношениях</p> <p>4) конкуренция</p>	Ответ: 3) независимость государства в международных отношениях	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
164	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <p>Установите соответствие характеристик с терминами</p> <p>Характеристика</p> <p>А Направление, устремленность, преобладающая долгосрочная тенденция, ключевое направление происходящих изменений</p> <p>Б Совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба интересам объекта</p> <p>В Возможность возникновения события, которое может повлиять на достижение поставленных целей</p> <p>Г Изменения внешних условий, требующие масштабного ответа</p> <p>Термины</p> <p>1 Тренд</p> <p>2 Угроза</p> <p>3 Риск</p> <p>4 Вызов</p>	<p>а б в г</p> <p>1 2 3 4</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

165	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из источника, а также применяя имеющиеся знания, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие свой выбор</p> <p>Из Указа Президента РФ от 13.05.2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года»: «...Угроза экономической безопасности» – совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба национальным интересам Российской Федерации в экономической сфере». В условиях меняющегося мира перед современной Россией остро стоят экономические угрозы. Определите, что из перечисленного прямо относится к экономическим угрозам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) возможность ядерного конфликта</li> <li>2) терроризм</li> <li>3) «санкционная война» против России</li> <li>4) снижение цен на нефть</li> <li>5) глобальное потепление</li> </ol>	<p>Ответ: 3) «санкционная война» против России, 4) снижение цен на нефть</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
166	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из источника, а также применяя имеющиеся знания, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие свой выбор</p> <p>«Искусственный интеллект (англ. artificial intelligence; AI) в самом широком смысле – это интеллект, демонстрируемый машинами, в частности компьютерными системами. Это область исследований в области компьютерных наук, которая разрабатывает и изучает методы и программное обеспечение, позволяющие машинам воспринимать окружающую среду и использовать обучение и интеллект для выполнения действий, которые максимально увеличивают их шансы на достижение поставленных целей».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назовите угрозы, которые могут исходить от использования искусственного интеллекта.</li> <li>2. Укажите положительный эффект использования ИИ.</li> </ol>	<p>"-": киберпреступность, манипулирование информацией, утрата самостоятельного мышления. "+": автоматизация, скорость и объем обработки информации</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
167	<p>Установите соответствие между подходами к изучению истории и их основным содержанием. Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <p>Содержание</p> <p>А Исследует социальную эволюцию систем обществ, а не отдельных социумов</p> <p>Б Исторический процесс рассматривается с учетом особенностей стран и регионов, многовариантности исторических процессов, единства человеческой истории, оценки уровня достижений стран, их вкладов в мировую цивилизацию.</p> <p>В Исторический процесс рассматривается с точки зрения развития и смены типов производства и форм собственности</p> <p>Г Исторический процесс рассматривается с точки зрения качественных изменений в социокультурной среде общества, в духовной культуре народа, его религии и нравах</p> <p>Подход</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Системный</li> <li>2 Цивилизационный</li> <li>3 Формационный</li> <li>4 Антропологический</li> </ol>	<p>а б в г 1 2 3 4</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
168	<p>Установите хронологическую последовательность следующих исторических событий:</p> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) восстание древлян</li> <li>2) восстание в Киеве и призвание на Киевский престол Владимира Мономаха</li> <li>3) окончательный разгром печенегов.</li> <li>4) появление половцев в русских землях</li> </ol>	<p>Ответ: 1234</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
169	<p>Прочитайте текст, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>«В год 6370 изгнали варягов за море, и не дали им дани, и начали сами собой владеть, и не было среди них правды, и встал род на род, и была у них усобица, и стали воевать друг с другом. И сказали: «Поищем сами себе князя, который бы владел нами и рядил по ряду и по закону». И пошли за море к варягам, к Руси... Сказали Руси чужд, славяне, кривичи и весь: «Земля наша велика и обильна, а порядка в ней нет. Приходите княжить и владеть нами».</p> <p>Приведите название документа, из которого выше приведен фрагмент, и имя его автора.</p>	<p>«Повесть временных лет» Нестора. Обоснование: Летописец описал призвание варяг для урегулирования междоусобиц.</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

170	Прочитайте текст, запишите развернутый обоснованный ответ «И начал тогда князь великий наступать. Гремят мечи булатные о шлемы хиновские. Поганные прикрыли головы свои руками своими. И вот поганные бросились вспять. Ветер рвет в стягах великого князя Дмитрия Ивановича, поганные спасаются бегством, а русские сыновья широкие поля кликом огородили и золочеными доспехами осветили. Уже встал тур на бой! Тогда князь великий Дмитрий Иванович и брат его, князь Владимир Андреевич, полки поганных вспять повернули и начали их бить и сечь беспощадно, тоску на них наводя...» О каком событии идет речь?	Куликовская битва. Обоснование: Произошла в 1380 г. между русским и ордынским войском	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
171	Прочитайте текст, запишите развернутый обоснованный ответ Прочтите отрывок из исторического источника и ответьте на вопросы. «Ст. 57. О переходе крестьян. Крестьянам разрешается переходить из волости в волость, из села в село лишь в течение одного срока в году: за неделю до осеннего Юрьева дня (26 ноября) и в течение недели после осеннего Юрьева дня. За пользование двором крестьяне платят в степной полосе рубль, а в лесной – полтину. Если крестьянин проживает у господина год, то при уходе он платит четверть стоимости двора, три года – три четверти, а за четыре года он уплачивает стоимость всего двора». Как назывался документ?	Судебник Ивана III . Обоснование: Принят в 1497 г., положил начало закреплению крестьян.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
172	Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:  Установите хронологическую последовательность следующих исторических событий: 1) начало Северной войны 2) учреждение Синода 3) создание Московского университета 4) заключение Ништадтского мира со Швецией	Ответ: 1 2 4 3	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
173	Прочитайте фрагмент из исторического документа выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий свой выбор « ... Почвой для нее послужило тягостное настроение народа, вынесенное из царствования Грозного и усиленное правлением Бориса Годунова. ...Смуте содействовали и другие обстоятельства: образ действий правителей, становившихся во главе государства после царя Федора, конституционные стремления боярства, голод, мор...». Одной из причин Смутного времени стало следующее: 1) вступление на престол Ивана IV 2) польско-шведская интервенция 3) пресечение законной династии Рюриковичей 4) усиление царской власти	3) пресечение законной династии Рюриковичей Обоснование: Началась частая смена правителей и самозванцев, именуемая смутным временем	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
174	Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие ваш выбор «Противник» обрубил якоря и в большом беспорядке вошел в глухой бассейн при Чесме... С нескольких выстрелов брандскугелями Клокачев предал огню весь ... флот. Почти немощно себе вообразить сего ужасного зрелища, кое мы видели в Чесменском порту...». Из записок Ф. Х. Вебера: «... 20 августа курьер привез известие о первой морской победе, одержанной царем над ... эскадрой, у Финляндского берега, при Гангуте...». Двумя государствами, с которыми Россия вела длительные войны в первой четверти XVIII века, являлись: 1) Турция 2) Саксония 3) Франция 4) Швеция	1) Турция, 4) Швеция Обоснование: Борьба с Турцией за выход в Азовское и Черное море, со Швецией за выход в Балтийское море.	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
175	Прочитайте текст, запишите развернутый обоснованный ответ Прочтите отрывок из исторического источника и ответьте на вопросы. «1. Ни с кем войны не вчинять. 2. Миру не заключать. 3. Верных наших подданных никакими новыми податми не отягощать. 4. В знатные чины, как в статские, так и в военные, сухопутные и морские, выше полковничья ранга не жаловать, ниже к знатным делам никого не определять, и гвардии и прочим полкам быть под ведением Верховного тайного совета. 5. У шляхетства живота и имени и чести без суда не отымать. 6. Вотчины и деревни не жаловать...А буде чего по сему обещанию не исполню и не додержу, то лишена буду короны российской». Укажите название документа, о котором идет речь.	«Кондиции» Обоснование: Предназначались для Анны Иоанновны для вступления на российский престол	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

176	<p>Укажите правильное соответствие исторического деятеля и его характеристики. Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <p>Характеристика</p> <p>А Видный государственный деятель эпохи Александра I</p> <p>Б Начальник корпуса жандармов</p> <p>В Главнокомандующий русской армией в Отечественной войне 1812 г.</p> <p>Г Статс-секретарь Александра I, предложивший проект реформы государственного управления</p> <p>Исторический деятель</p> <p>1 М. И. Кутузов</p> <p>2 А. А. Аракчеев</p> <p>3 М. М. Сперанский</p> <p>4 А. Х. Бенкендорф</p>	<p>в а г б</p> <p>1 2 3 4</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
177	<p>Прочитайте текст, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Прочтите отрывок из воспоминаний военачальника и ответьте на вопросы. «За последние 30 лет я был в Германии не менее 25 раз... Почти столь же часто я посещал Францию, Италию и Австро-Венгрию. Поэтому могу смело сказать, что, зная хорошо, основательно вышперечисленные страны, в особенности Германию, очевидно, ни один здравомыслящий человек не станет утверждать, что война возникла из-за убийства в Сараеве наследника Австро-Венгерского престола и его жены». О какой войне идет речь?</p>	<p>Первая мировая война</p> <p>Обоснование:</p> <p>Участниками были Тройственный Союз и Антанта, преследовавшие захватнические цели.</p>	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
178	<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <p>Укажите правильную хронологическую последовательность событий 1917 г.:</p> <p>1) отречение Николая II от престола</p> <p>2) ликвидация двоевластия в июле 1917 г.</p> <p>3) события августа 1917 г.</p> <p>4) большевизация Советов после подавления "корниловщины"</p>	<p>Ответ: 1 2 4 3.</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
179	<p>Прочитайте текст, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>«Секретариат, Политбюро ЦК КПСС не выступили против государственного переворота. Центральный Комитет не сумел занять решительную позицию осуждения и противодействия, не поднял коммунистов на борьбу против попрания конституционной законности. Среди заговорщиков оказались члены партийного руководства, ряд партийных комитетов и средств массовой информации поддержал действия государственных преступников. Это поставило коммунистов в ложное положение. Не считаю для себя возможным дальнейшее выполнение функций Генерального секретаря ЦК КПСС и слагаю соответствующие полномочия». Кто был руководителем СССР в начале данного периода?</p>	<p>М. С. Горбачев.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Период получил название «Перестройка».</p>	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
180	<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <p>Расположите в хронологическом порядке следующие исторические события начала XXI в.:</p> <p>1) война в Южной Осетии</p> <p>2) присоединение Крыма к Российской Федерации</p> <p>3) избрание Д. Медведева Президентом РФ</p> <p>4) избрание Д. Трампа Президентом США</p>	<p>Ответ: 3 1 2 4</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
181	<p>Прочитайте фрагмент из исторического документа, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий свой выбор</p> <p>«На коллегиях МВД, как и на других коллегиях, не только подводятся итоги, но и определяются задачи на будущее.</p> <p>Излишне говорить о том, что Министерство внутренних дел является одним из важнейших звеньев нашей правоохранительной системы. Вы отвечаете за обеспечение правопорядка в нашей стране, за защиту прав и свобод наших граждан. И от качества работы Министерства внутренних дел зависит не только стабильность в обществе, но и развитие экономики, развитие социальной сферы нашей страны». Реформу МВД РФ осуществил президент:</p> <p>1) Д. А. Медведев</p> <p>2) Ю. В. Андропов</p> <p>3) М. С. Горбачев</p> <p>4) В. В. Путин</p>	<p>1) Д. А. Медведев</p> <p>Обоснование: В период его президентства проводилась реформа МВД с 2011 г. по 2012 г.</p>	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>				

182	Какой из следующих перечней значений, общей полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности? а) 200, 300, 400, 500; б) 200, 450, 750, 1100; в) 200, 250, 270, 280 г) 400, 470, 500, 1000	в) 200, 250, 270, 280 Обоснование: абсолютный прирост величин совокупного продукта является монотонно убывающим	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
183	Заработная плата по характеру оборота относится к следующему капиталу: а) к постоянному; б) к основному; в) к оборотному г) к денежному	в) к оборотному Обоснование: труд наемных работников полностью переносит свою стоимость на готовый продукт и следовательно относится к оборотному капиталу	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
184	Оборотные производственные фонды - это: а) материальные средства, полностью используемые в течении одного производственного цикла и включаемые в стоимость готовой продукции; б) созданная на производстве готовая продукция; в) здания, оборудования; г) производственный и хозяйственный инвентарь	а) материальные средства, полностью используемые в течении одного производственного цикла и включаемые в стоимость готовой продукции; Обоснование: сырье и материалы, составляющие основу материальных средств в процессе производственной эксплуатации полностью переносят свою стоимость на готовый продукт	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
185	Установите соответствие между понятиями, используемых для оптимального выбора ресурсов, и определениями а) Трансформационные издержки = б) затраты, связанные с реализацией материальных благ и нематериальных услуг в) Альтернативные издержки = г) затраты, связанные с использованием принадлежащего фирме оборудования, представляющие сумму процентного дохода на рыночную стоимость имущества в начале определенного периода и снижения его рыночной стоимости в течение данного периода г) Трансакционные издержки = д) затраты, связанные с производством материальных благ; е) Издержки использования = ж) цена выбора или упущенная выгода при выборе оптимального варианта использования ресурсов	а) = д) в) = ж) г) = б) е) = г) Обоснование: трансформационные издержки выражают фактические затраты производителя; альтернативные издержки соответствуют неявным затратам; трансакционные издержки возникают только при купле-продаже; издержки использования определяют чистый прирост производства	УК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
186	Какое из перечисленных понятий не обозначает фактор производства? а) труд; б) земля; в) деньги; г) капитал	в) деньги Обоснование: деньги являются товаром-посредником в операциях купли-продажи	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

187	<p>Определение товарного производства:</p> <p>а) Производство материальных благ, услуг, продуктов для обмена, для продажи</p> <p>б) Производство материальных благ для удовлетворения потребностей общества</p> <p>в) Производство продуктов</p> <p>г) Производство нематериальных средств производства</p>	<p>а) Производство материальных благ, услуг, продуктов для обмена, для продажи</p> <p>Обоснование: Производство это деятельность по созданию материальных, социальных и культурных благ</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
188	<p>Цена равновесия равна....</p> <p>Спрос и предложение на бананы описываются уравнениями:</p> $Q_d = 100 - 2P$ $Q_s = 3P$	<p>20</p> <p>Обоснование: Равновесная цена выражает равенство между объемом рыночного спроса и объемом рыночного предложения</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
189	<p>Равновесная рыночная цена....</p> <p>Спрос и предложение на йогурт описываются уравнениями:</p> $Q_d = 85 - 2P$ $Q_s = -15 + 3P$	<p>20</p> <p>Обоснование: Равновесная цена соответствует рыночной цене, при которой объем рыночного спроса равен объему рыночного предложения</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
190	<p>Определите, сколько в этом случае составит предельная норма замещения кефира молоком?</p> <p>Потребитель считает, что ему одинаково полезно ежедневно выпивать как 8 стаканов молока и 3 стакана кефира, так и 6 стаканов молока и 4 стакана кефира.</p>	<p>0.5</p> <p>Обоснование: исходя из соотношения видно, что предельная норма замещения (MRTC) кефира молоком составит 2 стакана молока к 1 стакану кефира, то есть 0.5</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
191	<p>Определите, сколько будет составлять его норма предельного замещения апельсинов на бананы, если он максимизирует полезность?</p> <p>Потребитель покупает лишь бананы и апельсины. Цена бананов – 2 ден. ед., апельсинов – 1,5 ден. ед. Потребитель может расходувать на эти товары каждую неделю 16 ден. ед.</p>	<p>1.33</p> <p>Обоснование: Предельная норма замещения апельсинов на бананы (MRTS) показывает от сколько единиц апельсинов потребитель готов отказаться в пользу дополнительной единицы банана, то есть <math>2/1.5 = 1.33</math></p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
192	<p>Общее рыночное предложение составило:</p> <p>При цене ден. ед. за кг. индивидуальное предложение картофеля на рынке у трех производителей будет следующим: A = 100 кг, B = 120 кг, C = 80 кг.</p>	<p>300 кг</p> <p>Обоснование: Рыночное предложение соответствует сумме всех индивидуальных предложений</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
193	<p>Коэффициент ценовой эластичности равен:</p> <p>Если цена товара выросла с 1,5 до 2 ден. ед., а объем спроса сократился в 1000 до 900 ед</p>	<p>0.37</p> <p>Обоснование: Ценовая эластичность это соотношение между приростом спроса и приростом цены</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

194	<p>Определите относительную экономию (перерасход) основных производственных фондов</p> <p>Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году – 7323 тыс. руб., в предыдущем году – 7237 тыс. руб.; товарная продукция в отчетном году – 13432 тыс. руб., в предыдущем году – 13035 тыс. руб.</p>	<p>относительная экономия 134 тыс. руб.;</p> <p>Обоснование: Относительная экономия это абсолютный прирост стоимости основных производственных фондов</p>	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				
195	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Сопоставьте понятия с их определениями:</p> <p>Понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адаптивная физическая культура</li> <li>2. Адаптация</li> <li>3. Социальная интеграция</li> </ol> <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) вид физической культуры человека с отклонениями в состоянии здоровья (инвалида) и общества</li> <li>б) приспособление организма или отдельных его систем к окружающим условиям</li> <li>в) это двусторонний процесс взаимного сближения социальных субъектов: инвалидов, стремящихся к включению в общество, и людей, которые должны создать благоприятные условия для такого включения</li> </ol>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
196	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность этапов адаптации спортсменов с ограниченными возможностями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. Оценка физического состояния</li> <li>б. Разработка индивидуальной программы тренировок</li> <li>в. Реабилитация и восстановление</li> <li>г. Участие в соревнованиях</li> </ol>	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
197	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Ответьте на вопрос. Что такое адаптивная физическая культура?</p>	<p>Комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленных на реабилитацию и адаптацию к нормальной социальной среде инвалидов и лиц с ОВЗ.</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
198	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Ответьте на вопрос. Каковы основные цели адаптивной физической культуры?</p>	<p>Адаптивная физическая культура применяется с целью улучшения физического и психологического состояния людей с ограниченными возможностями здоровья.</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
199	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Институциональные черты адаптивной физической культуры – это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) выполнение функций только физического воспитания и спорта;</li> <li>б) наличие инфраструктуры и адекватной материальной базы;</li> <li>в) наличие нормативно-правовой базы;</li> <li>г) формирование профессионального кадрового обеспечения.</li> </ol>	<p>б) наличие инфраструктуры и адекватной материальной базы</p> <p>в) наличие нормативно-правовой базы</p> <p>г) формирование профессионального кадрового обеспечения</p>	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов



200	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Сопоставьте понятия с их определениями:</p> <p>Понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физическое воспитание</li> <li>2. Физическое развитие</li> <li>3. Физическая культура</li> <li>4. Физическая подготовка</li> </ol> <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) часть общей культуры человечества, которая представляет собой творческую деятельность по освоению прошлых и созданию новых ценностей в сфере развития, оздоровления и воспитания людей</li> <li>б) педагогический процесс, содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, формирование осознанной потребности в занятиях физическими упражнениями</li> <li>в) процесс формирования двигательных навыков и развития физических способностей (качеств)</li> <li>г) процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека в течение его жизни</li> </ol>	<p>1 2 3 4</p> <p>б г а в</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
201	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность</p> <p>Прочитайте задание и укажите последовательность.</p> <p>Расположите по степени социальной опасности и вреда для здоровья вредные привычки от более вредного и опасного:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Курение табака;</li> <li>б) Употребление наркотических веществ;</li> <li>в) Употребление алкоголя.</li> </ol>	б в а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
202	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Ответьте на вопрос. От каких факторов зависит состояние здоровья?</p>	<p>Состояния</p> <p>медицины.</p> <p>Экологических факторов.</p> <p>Генетических факторов.</p> <p>Условий и образа жизни.</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
203	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Верно ли утверждение, что умственная работоспособность максимальна в самом начале интеллектуальной работы, а потом начинается ее снижение?</p>	Не верно	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
204	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>В зависимости от органов чувств, с помощью которых человек воспринимает и запоминает какой-либо материал, различают память:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) обонятельную;</li> <li>б) зрительную;</li> <li>в) вкусовую;</li> <li>г) слуховую;</li> <li>д) моторную;</li> <li>е) осязательную.</li> </ol>	<p>б) зрительную;</p> <p>г) слуховую;</p> <p>д) моторную;</p>	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
205	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Сопоставьте понятия с их определениями:</p> <p>Понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адаптивная физическая культура</li> <li>2. Адаптация</li> <li>3. Социальная интеграция</li> </ol> <p>Определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) вид физической культуры человека с отклонениями в состоянии здоровья (инвалида) и общества</li> <li>б) приспособление организма или отдельных его систем к окружающим условиям</li> <li>в) это двусторонний процесс взаимного сближения социальных субъектов: инвалидов, стремящихся к включению в общество, и людей, которые должны создать благоприятные условия для такого включения</li> </ol>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
206	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность этапов адаптации спортсменов с ограниченными возможностями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. Оценка физического состояния</li> <li>б. Разработка индивидуальной программы тренировок</li> <li>в. Реабилитация и восстановление</li> <li>г. Участие в соревнованиях</li> </ol>	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

207	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что такое адаптивная физическая культура?	Комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленных на реабилитацию и адаптацию к нормальной социальной среде инвалидов и лиц с ОВЗ.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
208	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Каковы основные цели адаптивной физической культуры?	Адаптивная физическая культура применяется с целью улучшения физического и психологического состояния людей с ограниченными возможностями здоровья.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
209	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Институциональные черты адаптивной физической культуры – это а) выполнение функций только физического воспитания и спорта; б) наличие инфраструктуры и адекватной материальной базы; в) наличие нормативно-правовой базы; г) формирование профессионального кадрового обеспечения.	б) наличие инфраструктуры и адекватной материальной базы в) наличие нормативно-правовой базы г) формирование профессионального кадрового обеспечения	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
210	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте виды аэробики с их описаниями. Вид аэробики: 1.Степ-аэробика 2.Танцевальная аэробика 3.Фитнес-аэробика Описание: а. Использует платформу для выполнения шагов и комбинаций; б. Основана на танцевальных движениях и музыкальных ритмах; в. Включает элементы различных стилей и направлений фитнеса.	1 2 3 а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
211	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите правильную последовательность выполнения упражнений для формирования правильной осанки. а) упражнения на развитие гибкости; б) на развитие мышц брюшного пресса; в) на формирование поз тела и походки; г) на развитие мышечно-суставной чувствительности.	в г а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
212	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Опишите основные преимущества аэробных тренировок для здоровья.	Аэробные тренировки способствуют улучшению сердечно-сосудистой системы, повышению выносливости, снижению веса, улучшению обмена веществ	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
213	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «аэробика»	Разновидность гимнастики оздоровительной направленности, включающая общеразвивающие, танцевальные движения, выполняемые под музыку	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

214	Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор Что является основным элементом разминки перед аэробной тренировкой? а. Статическая растяжка б. Динамическая растяжка в. Силовые упражнения	б. динамическая растяжка	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
215	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Бокс 2. Греко-римская борьба 3. Борьба самбо 4. Тхэквондо Определения: а) Спортивное единоборство, близкое дзюдо б) Контактный вид спорта, единоборство, в котором спортсмены наносят друг другу удары кулаками обычно в специальных перчатках в) Вид борьбы, в котором спортсмен посредством определённого арсенала технических действий пытается вывести соперника из равновесия и прижать лопатками к коврику г) Вид боевого искусства, ставший вершиной развития единоборств в Корее на основе различных национальных и японских стилей боевых искусств	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
216	Прочитайте задание и установите правильную последовательность В какой последовательности необходимо проводить разминку определенных групп мышц в подготовительной части занятия? а) нижних конечностей б) верхних конечностей в) шеи г) спины	б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
217	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. В чем заключается важность психологической подготовки для спортсмена в единоборствах?	Психологическая подготовка важна для контроля эмоций, снижения уровня стресса, повышения уверенности и способности сосредотачиваться на стратегию	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
218	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «единоборство»	Противостояние двух противников как без применения оружия, так и с использованием холодного оружия с целью выявления сильнейшего	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
219	Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор Какое оборудование используется для защиты боксеров во время тренировок и поединков? а. Боксерские перчатки б. Рукавички в. Кроссовки	а. Боксерские перчатки	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
220	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте виды спорта с местами их зарождения (страна-родина): Вид спорта: 1. Гандбол 2. Баскетбол, футбол 3. Волейбол Страна: а) Дания б) США в) Англия	1 2 3 а в б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

221	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите верную последовательность действий при организации команды в баскетболе. а. Выбор капитана. б. Определение состава команды. в. Определение стратегии игры. г. Проведение тренировки.	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
222	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «игровые виды спорта»	Это индивидуальные или командные состязания, главной целью в которых является победа над противником.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
223	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Гандбол»	Спортивная командная игра, в которой игроки стараются забросить руками мяч в ворота противника	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
224	Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор Какой из этих видов спорта не имеет ограничений по времени? а. Футбол б. Баскетбол в. Волейбол г. Никакой из перечисленных	г. Никакой из перечисленных	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
225	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте виды легкой атлетики с их описанием. Вид легкой атлетики: 1. Бег на короткие дистанции 2. Бег с препятствиями 3. Эстафетный бег 4. Прыжки в высоту 5. Метание диска Описание: а) Спортивное соревнование, где участники передают эстафетную палочку в процессе движения. б) Вид спорта, в котором участники преодолевают дистанции, оборудованные разнообразными физическими испытаниями. в) Дисциплина лёгкой атлетики, относящаяся к вертикальным прыжкам технических видов. г) Дисциплина в лёгкой атлетике, заключающаяся в метании специального спортивного снаряда. д) Это вид спорта, в котором участники соревнуются в скорости преодоления небольших расстояний.	1 2 3 4 5 д б а в г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
226	Прочитайте задание и установите правильную последовательность В какой последовательности целесообразно выполнять перечисленные ниже упражнения для повышения скорости бега в основной части (после разминки) самостоятельного занятия? а) дыхательные упражнения б) легкий продолжительный бег в) прыжковые упражнения с отягощением и без г) дыхательные упражнения в интервалах отдыха д) повторный бег на короткие дистанции е) ходьба	д г в б е а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
227	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какова роль разминки перед тренировкой и соревнованиями в легкой атлетике?	Разминка помогает увеличить кровообращение, включает растяжку и динамические упражнения, помогает спортсмену сосредоточиться	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
228	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что такое легкая атлетика и какие виды соревнований в нее входят?	Легкая атлетика это олимпийский вид спорта, включающий бег, ходьбу, прыжки и метания	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

229	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Легкоатлетический вид с вертикальным преодолением препятствия</p> <p>а) прыжки в высоту б) прыжки с шестом в) прыжки в длину г) тройной прыжок</p>	<p>а) прыжки в высоту б) прыжки с шестом</p>	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
230	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите верные соответствия между типами ударов в настольном теннисе и их описанием:</p> <p>Удар:</p> <p>1. Накат 2. Смэш 3. Топ-спин 4. Скидка / Скрутка</p> <p>Описание:</p> <p>а) Атакующий удар со стола б) Атакующий удар со сверхсильным верхним вращением в) Сверхсильный удар по завышенному мячу г) Удар со слабым верхним вращением и большой скоростью мяча</p>	<p>1 2 3 4 г в б а</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
231	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Дайте определение термину «настольный теннис»</p>	<p>Олимпийский вид спорта, спортивная игра с мячом, в которой используют специальные ракетки и игровой стол, разграниченный сеткой пополам</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
232	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Ответьте на вопрос.</p> <p>В какой стране зародился настольный теннис?</p>	<p>Общепринятой теорией является, что настольный теннис зародился в Англии в конце 19 века</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
233	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Какие из следующих стратегий могут быть использованы для повышения эффективности игры в настольный теннис?</p> <p>а. Изучение стиля игры соперника б. Упражнения на улучшение реакции в. Использование одного и того же удара на протяжении всей игры г. Разнообразие стилей и техник ударов</p>	<p>а. Изучение стиля игры соперника б. Упражнения на улучшение реакции г. Разнообразие стилей и техник ударов</p>	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
234	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите верные соответствия между стилями плавания и их техникой исполнения:</p> <p>Стиль плавания:</p> <p>1. Кроль на груди 2. Брасс 3. Баттерфляй 4. Кроль на спине</p> <p>Техника:</p> <p>а) Не имеет принципиального отличия от кроля на груди, помимо того, что выполняется на идеально выпрямленной спине б) Одновременное выполнение симметричных волнообразных движений тела, при котором руки осуществляют сильный гребок с подъемом тела над водой, а ноги – удар (работают как «хвост») г) Одновременное выполнение движений прямыми ногами (махи) и руками, поочередно делающими взмах и гребок под водой до бедра. Вдох осуществляется путем поворота в сторону головы, а выдох (носом и ртом) – в воду</p>	<p>1 2 3 4 г в б а</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
235	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность способов плавания в комбинированной эстафете:</p> <p>а) Баттерфляй б) Кроль в) Брасс г) Кроль на спине</p>	<p>г в а б</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

236	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение следующим стилям плавания: 1) Батерфляй 2) Кроль	Плавание на животе, где левая и правая части тела двигаются симметрично Плавание на животе, где левая и правая часть тела совершают гребки попеременно	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
237	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Каковы основные преимущества плавания как вида физической активности?	1. Развивает сердечно-сосудистую выносливость, улучшая работу сердца и легких 2. Укрепляет основные группы мышц 3. Уменьшает нагрузку на суставы	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
238	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие техники дыхания используются в плавании? а. Дыхание через рот б. Дыхание через нос в. Дыхание с поворотом головы г. Дыхание с остановкой	а. Дыхание через рот в. Дыхание с поворотом головы	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
239	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте формы физической рекреации с их описанием. Форма физической рекреации: 1. Йога 2. Туризм 3. Спортивные игры 4. Пешеходные прогулки 5. Фитнес Описание: а. Активный отдых на природе б. Способ расслабления и улучшения гибкости в. Конкуренция и командная работа г. Исследование новых мест и культур д. Укрепление здоровья через физические упражнения	1 2 3 4 5 б г в а д	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
240	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Какая последовательность воздействий на физические качества наиболее эффективна в основной части урока по общей физической подготовке? а) на силу б) на выносливость в) на гибкость г) на быстроту	б в г а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
241	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «физическая рекреация»	Использование любых видов двигательной активности в целях физического развития и укрепления здоровья	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
242	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какие основные типы мишеней используются в дартсе?	Мишени для игры в дартс делятся на три основных категории: классические, электронные и магнитные.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
243	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие из следующих тактик могут быть использованы для улучшения игры в дартс? а. Правильная стойка б. Контроль за дыханием в. Играть на уровне ниже своего г. Тренировка на точность	а. Правильная стойка б. Контроль за дыханием г. Тренировка на точность	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
244	Формовочная и стержневая смеси должны ... иметь хорошую газопроницаемость не пропускать газ обладать хорошей жидкотекучестью не ликвировать	иметь хорошую газопроницаемость	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
245	Стальные отливки перед чугунами имеют преимущества... выше прочность, меньше вес, легче исправлять дефекты твердость и ударная вязкость ниже требуемой величины выше прочность, меньше вес, легче исправлять дефекты химический состав более однородный	выше прочность, меньше вес, легче исправлять дефекты	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
246	Недостатки литейных свойств стали ... низкая жидкотекучесть, высокая температура плавления, большая усадка, и значительная ликвация высокая жидкотекучесть, высокая температура плавления и образование пригара высокая жидкотекучесть, низкая температура плавления, отсутствие пригара	низкая жидкотекучесть, высокая температура плавления, большая усадка, и значительная ликвация	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
247	Получение проволоки диаметром от 0,006 до 5 мм производится методом... волочения штамповки ковки прессовки прокатки	волочения	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
248	Если при штамповке на заготовке остается облой, то это штамповка ... объемная штамповка в открытых штампах объемная штамповка в закрытых штампах объемная штамповка как в открытых, так и в закрытых штампах	объемная штамповка в открытых штампах	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
249	При обработке металлов давлением обязательным условием является наличие ... пластичности твердости термической стойкости	пластичности	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

250	Выберите метод изготовления листового профиля: прокатка ковка волочение прессование штамповка	прокатка	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
251	При какой обработке металлов давлением металл получает наклеп: холодной горячей	холодной	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
252	Укажите максимальную температуру нагрева стали при обработки давлением: 1350 °С 1500 °С 700 °С	1350 °С	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
253	Укажите назначение специального инструмента прошивня: для образования отверстия внутри заготовки для протяжки для гибки для рубки	для образования отверстия внутри заготовки	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
254	К группе электрических способов относится сварка: ... дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная электродуговая, термитная, газовая, кузнечная, трением давлением, трением, контактная, взрывом, ультразвуком плазменная, электрошлаковая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосвар-ка)	дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
255	К группе механических способов сварки относятся ... горновая (кузнечная), холодная давлением, трением, ультразвуком, взрывом горячая давлением, экзотермическая холодная давлением и лазерным лучом холодная давлением и солнечным лучом	горновая (кузнечная), холодная давлением, трением, ультразвуком, взрывом	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
256	К группе лучевых способов сварки относятся ... электронно-лучевая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка) экзотермический нагрев и сжатие контактный нагрев и сжатие	электронно-лучевая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка)	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



257	Сварочная дуга - это мощный электрический разряд в газах с выделением значительного количества... тепла и света света и ионов тепла и электронов	тепла и света	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
258	Для нагрева катода, анода и возбуждения электронной эмиссии под воздействием электромагнитного поля производят ... кратковременное короткое замыкание с последующим отрывом электрода от изделия длительное короткое замыкание без отрыва электрода от изделия кратковременное короткое замыкание без отрыва электрода от изделия длительное короткое замыкание с отрывом электрода от изделия	кратковременное короткое замыкание с последующим отрывом электрода от изделия	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
259	К основным параметрам, характеризующим свойства дуги относятся ... напряжение дуги, ток дуги, длина дуги длина дуги, напряжение сети, ток дуги ток сети, длина дуги, напряжение сети ток источника, напряжение сети, длина обметки	напряжение дуги, ток дуги, длина дуги	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
260	Сварочная дуга состоит из частей ... катодной, анодной и столба только катодной только анодной только столба	катодной, анодной и столба	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
261	Горючий газ, применяемый при газовой сварке... ацетилен водород азот углекислый газ	ацетилен	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
262	Ацетилен получают при взаимодействии с водой... карбида кальция карбида натрия карбида калия карбида вольфрама	карбида кальция	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
263	Для защиты ацетиленового генератора от обратного удара (взрыва ацетилена) используют... водяной затвор редуктор армированные шланги запорные вентили	водяной затвор	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

264	Газовая сварка - это нагрев кромок основного металла и присадочного материала пламенем горючих газов ... сжигаемых в горелках в смеси с кислородом сжигаемых в муфельных печах в смеси с кислородом сжигаемых в нагревательных колодцах в смеси с кислородом	сжигаемых в горелках в смеси с кислородом	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
265	Какие металлорежущие станки используют для обработки вращающихся по-верхностей заготовки... токарно-винторезные фрезерные долбежные строгальные	токарно-винторезные	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
266	Какие металлорежущие станки используют для обработки отверстий... сверлильные токарные фрезерные долбежные	сверлильные	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
267	Какие металлорежущие станки используют для обработки плоскостей, канавок и нарезания зубчатых колес методом копирования... фрезерные сверлильные протяжные токарно-винторезные	фрезерные	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
268	Какие слесарные операции выполняют при резке металла? разметка сверление шабрение развертывание	разметка	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
269	От чего зависит угол заострения режущей кромки зубила? от твердости обрабатываемого металла от ширины зубила от длины зубила	от твердости обрабатываемого металла	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
270	Из 1 кг технического карбида кальция выделяется при взаимодействии с водой ... 230-300 л ацетилена 500-700 л ацетилена 300-400 л ацетилена 100-200 л ацетилена	230-300 л ацетилена	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

271	В зависимости от соотношения кислорода и ацетилена, поступающих из горелки, различают 3 основных вида пламени ... нормальное, окислительное и науглероживающее нормальное, кислое, науглероживающее восстановительное, окислительное, науглероживающее	нормальное, окислительное и науглероживающее	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
272	Нормальное ацетиленокислородное пламя - это такое пламя, когда на 1 объем ацетилена приходится ... 1,1-1,2 объема кислорода 0,8-0,9 объема кислорода 1,2-1,5 объема кислорода 1,5-1,6 объема кислорода	1,1-1,2 объема кислорода	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
273	Окислительное ацетиленокислородное пламя - это пламя в котором имеется ... избыток кислорода избыток ацетилена избыток воздуха недостаток кислорода	избыток кислорода	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
274	Температура столба дуги составляет ... 5500 – 7800 °С 7500 – 9000 °С 9000 – 10000 °С	5500 – 7800 °С	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
275	Оптимальная длина дуги при сварке стальным электродом равна ... 3 - 6 мм 7 - 8 мм 9 - 10 мм	3 - 6 мм	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
276	Источниками тока для создания дуги являются ... сварочные трансформаторы, генераторы, осцилляторы и выпрямители сварочные преобразователи, электродвигатели и генераторы сварочные трансформаторы, преобразователи и электродвигатели сварочные генераторы, преобразователи, выпрямители и электродвигатели	сварочные трансформаторы, генераторы, осцилляторы и выпрямители	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
277	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между экологическими факторами и их компонентами: Экологические факторы 1. Абиотические 2. Биотические Компоненты: а. Температура б. Животные	1 2 а б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие

278	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие – наиболее вероятно появление озоновых дыр и парникового эффекта связано с повышением содержания: А. Парниковый эффект Б. Озоновые дыры а. CO <sub>2</sub> б. хлоруглеводороды в. CH <sub>4</sub> г. фторуглеводороды	А      Б а      б      г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
279	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  В какой последовательности определяется состояние экосистем: 1 определяется количество энергии, которое производится на данной территории 2 определяется количество энергии, которое остается на выходе, то есть после ее потребления 3 определяется количество биологических энергопотребителей	1 3 2	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
280	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Каждые 10 километров автобус выделяет по 2,5 мг азота. Сколько газа выделит автобус маршрута №11, если им сделана одна поездка? Расстояние от вокзала до центра села составляет 40 км.	10 мг азота	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
281	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ На основании правила 10 % рассчитайте массу морского фитопланктона, которая может обеспечить существование одного тунца массой 200 кг, при условии, что пищевая цепь состоит из трёх звеньев.	2000 кг × 10 = 20 000 кг Необходимая масса фитопланктона составляет 20 000 кг.	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
282	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Максимальную часть облучения человек получает от радона находясь: а. на нижних этажах здания б. на верхних этажах здания в. на средних этажах здания	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
283	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Если соотношение количества энергии на их входе и выходе больше единицы, то ... а. молода б. развивается в. система обречена на гибель	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
284	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Как называются физико-химические процессы очистки сточных вод? а. окисление б. экстракция в природная очистка.	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
285	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между видами загрязнений и их представителями: Виды загрязнений 1. Химические 2. Биологические 3. Радиационные Представители а. Тяжелые металлы б. Болезнетворные микроорганизмы в. Радионуклиды	1    2    3 а    б    в	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие

286	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между природными и искусственными экосистемами: А. Природные экосистемы Б. Искусственные экосистемы а. лес б. озеро в. сельскохозяйственное поле г. парк	А Б а б в г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
287	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  В какой последовательности происходят процессы экологической деградации в странах: 1 увеличение объемов добычи полезных ископаемых 2 интенсивное их использование 3 процессы экологической деградации 4 загрязнение окружающей среды	1 2 4 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
288	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ На производство 1т бумаги требуется 20 деревьев. Сколько нужно собрать макулатуры, чтобы сохранить 600 деревьев?	30 т бумаги	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
289	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ В чем опасность образования озоновых дыр?	Увеличение УФ-излучения – рост случаев рака кожи, повреждение глаз, ослабление иммунной системы, негативное влияние на экосистемы.	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
290	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Работники сельскохозяйственных профессий, выполняющие производственные операции в условиях радионуклидных загрязнений: а. должны быть включены в группу повышенного риска б. не должны быть включены в группу повышенного риска в. решение зависит от местных властей.	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
291	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие вещества вносят наибольший вклад в разрушение озонового слоя: а. хлор содержащие углеводороды. б. фтор содержащие углеводороды. в. гербициды.	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
292	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие государства признаны официальными обладателями ядерного оружия: а. РФ б. США в. Украина	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
293	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между видами ионизирующего излучения и их проникающей способностью: Виды ионизирующего излучения 1. Альфа 2. Бета 3. Гамма Проникающая способность а. Высокая б. Средняя в. Слабая	1 2 3 в б а	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие

294	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие - в каком году произошли аварии: А. Чернобыльская АЭС Б. Фукусима а. 1986г б. 2011г в. 2000г г. 2001г	А Б а б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
295	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  В какой последовательности произойдет негативное действие человека на природу: 1 сбор букетов на лужайке 2 гибель некоторого количества птиц, по цепи питания 3 гибель некоторых видов насекомых-опылителей	1 3 2	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
296	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Рассчитать количество лет снижения активности на данной площади с 600Бк до 75 для $^{106}\text{Ru}$ . Период полураспада $^{106}\text{Ru}$ равен 1 год.	3 года	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
297	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Негативные последствия «парникового эффекта».	Глобальное потепление — повышение средней температуры Земли, изменение климатических условий, повышение уровня мирового океана.	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
298	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Избирательность в накоплении йода - $^{131}\text{I}$ в органах человека: а. в кости б. в мышцах в. в щитовидной железе	в	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
299	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Что относят к исчерпаемым природным ресурсам? а. Космические б. Флора, фауна, почва в. Солнечная радиация	б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
300	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Кислотными называют ... осадки, кислотность которых выше нормальных. а. мелкий дождь б. ливень в. снег	а б в	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
301	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов К естественным радионуклидам относятся: а. $^{238}\text{U}$ б. $^{232}\text{Th}$ в. $^{137}\text{Cs}$	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

302	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между видами ионизирующего излучения и их ионизирующей способностью:</p> <p>Виды ионизирующего излучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Альфа</li> <li>2. Бета</li> <li>3. Гамма</li> </ol> <p>Ионизирующая способность</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. Высокая</li> <li>б. Средняя</li> <li>в. Слабая</li> </ol>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
303	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие – естественное и искусственное загрязнение окружающей среды:</p> <p>А. Естественное загрязнение</p> <p>Б. Искусственное загрязнение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. извержение вулкана</li> <li>б. землетрясение</li> <li>в. автотранспорт</li> <li>г. использование химических препаратов в сельском хозяйстве.</li> </ol>	<p>А Б</p> <p>а б в г</p>	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
304	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>В какой последовательности следует проводить отбор водных образцов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 отобрать пробу воды</li> <li>2 добавить 2-3 капли HNO<sub>3</sub></li> <li>3 ополоснуть тару водой, которую требуется отобрать</li> <li>4 приготовить раствор HNO<sub>3</sub> для добавления в воду</li> </ol>	4 3 1 2	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
305	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>В какой последовательности происходит образование озоновых дыр:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 источники фреонов</li> <li>2 создание комфортных температурных условий для человека</li> <li>3 выброс фреонов в атмосферу</li> <li>4 разрушение озонового слоя</li> <li>5 взаимодействие фреонов с озоном</li> </ol>	2 1 3 5 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
306	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Поясните одно из правил Б. Коммонера: «Всё связано со всем».</p>	<p>Все биологические процессы, происходящие в природе взаимосвязаны. Влияние на один из них повлечет ответ на других.</p>	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
307	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>В чем опасность развития ветровой эрозии почв?</p>	<p>Срыв верхнего плодородного слоя почвы, снижение урожая с/х культур.</p>	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
308	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Какие лучи отклоняются электромагнитным полем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. альфа</li> <li>б. гамма</li> <li>в. альфа и бета</li> </ol>	в	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
309	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Как называется синтез органических соединений из неорганических за счет энергии света?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. Фотосинтез</li> <li>б. Фотопериодизм</li> <li>в. Гомеостаз</li> </ol>	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

310	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие лучи отклоняются электромагнитным полем: а. альфа б. бета в. гамма	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
311	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов К техногенным радионуклидам относятся: а. $^{137}\text{Cs}$ б. $^{90}\text{Sr}$ в. $^{232}\text{Th}$	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
312	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между электростанциями, использующими природное топливо и не использующими: А. Использующие природное топливо Б. Не использующие природное топливо а. тепловые электростанции б. атомные электростанции в. ветровые электростанции г. электростанции, использующие энергию солнца.	А Б а б в г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
313	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие – между электростанциями, оказывающими влияние на развитие «парникового эффекта» и, не оказывающими: А. Оказывают влияние на развитие «парникового эффекта» Б. Не оказывают влияние на развитие «парникового эффекта» а. тепловые электростанции б. атомные электростанции в. ветровые электростанции	А Б а б в	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
314	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  Установите последовательность энергетической пирамиды: 1 консументы 1 порядка 2 продуценты 3 консументы 2 порядка 4 консументы 3 порядка	2 1 3 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
315	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Постройте пищевую цепь экосистемы леса, в которой продуцентами являются древесные растения, а консументом высшего порядка – филин. 1 кедр 2 сосны 3 филин 4 белки 5 куницы	1 2 4 5 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
316	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Рассчитать количество лет снижения активности на данной площади с $^{800}\text{Bk}$ до 50 для $^{137}\text{Cs}$ . Период полураспада $^{137}\text{Cs}$ равен 30 лет.	120 лет	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
317	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Поясните роль лесных полос.	Защита полей от ветровой эрозии, повышение урожая с/х культур.	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



318	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Диоксины отличаются – а. высокой устойчивостью в природных условиях б. слабой устойчивостью в природных условиях в. средней устойчивостью в природных условиях.	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
319	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какие вещества вносят наибольший вклад в разрушение озонового слоя: а. Фреоны б. Тяжелые металлы в. Гербициды	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
320	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Максимальную часть облучения человек получает от радона находясь: а. в закрытом помещении б. в непроветриваемом помещении в. открытом помещении.	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
321	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Максимальную часть облучения человек получает от радона находясь: а. на нижних этажах многоэтажного дома б. в частном доме первые этажи в. на верхних этажах здания.	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
322	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие – в каких органах человека происходит наибольшее накопление паров ртути, а где кадмия: А. Пары ртути Б. Кадмий а. органы дыхания б. скелет человека (кости)	А Б а б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
323	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность пищевой цепи: 1 травянистая растительность 2 птицы 3 насекомые	1 3 2	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
324	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность отравления организма человека: 1 использование химически загрязненной пищи человеком 2 химическое загрязнение почвы 3 химическое загрязнение растительной продукции 4 отравление организма человека	2 3 1 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
325	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Поясните одно из правил Б. Коммонера: «Природа знает лучше».	Человек, как бы он далеко не ушел в научном развитии, должен продолжать изучать природу и учиться у нее.	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

326	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Развитие есть ... а. единство качественных и количественных изменений б. качественные изменения в. количественные изменения.	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
327	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Термин «экологическая система» предложил: а. Зюсс б. Тенсли в. Дарвин	б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
328	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие существуют виды адаптации организмов? а. морфологические б. этологические в. физиологические.	а б в	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
329	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие – между консументами и продуцентами: А. Консументы Б. Продуценты а. заяц б. волк в. дуб черешчатый г. клен остролистный	А Б а б в г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
330	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  В какой последовательности следует проводить отбор почвенных образцов: 1 Выкопать верхний слой почвы 2 выполнить «квартование» 3 очистить от органических и неорганических вкраплений 4 отдать пробу на анализ в лабораторию	1 3 2 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
331	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  Установите последовательность пищевой цепи: 1 орел 2 лиса 3 заяц 4 травянистая растительность	4 3 2 1	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
332	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Почему действие радиации человек обнаруживает только после проявления эффекта?	Так как радиацию человек не ощущает, то есть обнаружить ее можно только при помощи специальных приборов.	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
333	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа «Всякая система достигает устойчивого равновесия, когда ее свободная энергия равняется или приближается к...» а. нулю б. единице в. сотне	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

334	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Чужеродные для природы вещества называются – а. ксенобиотики б. синтезированные растением вещества в. шлаки биологического происхождения.	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
335	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Каковы основные направления экологии? а. аутэкология б. синэкология в. демэкология	а б в	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
336	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между экологическими факторами и их компонентами: Экологические факторы 1. Абиотические 2. Биотические Компоненты: а. Температура б. Животные	1 2 а б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
337	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  В какой последовательности следует проводить отбор почвенных образцов: 1 Выкопать верхний слой почвы 2 выполнить «квартование» 3 очистить от органических и неорганических вкраплений 4 отдать пробу на анализ в лабораторию	1 3 2 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
338	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Каждые 10 километров автобус выделяет по 2,5 мг азота. Сколько газа выделит автобус маршрута №11, если им сделана одна поездка? Расстояние от вокзала до центра села составляет 40 км.	10 мг азота	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
339	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа «Всякая система достигает устойчивого равновесия, когда ее свободная энергия равняется или приближается к...» а. нулю б. единице в. сотне	а Обоснование: Только баланс произведенной и потребляемой энергии может создать устойчивое равновесие в экосистеме.	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
340	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Если соотношение количества энергии на их входе и выходе больше единицы, то ... а. молода б. развивается в. система обречена на гибель	а б Обоснование: Не вся энергия используется.	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

341	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между видами загрязнений и их представителями: Виды загрязнений 1. Химические 2. Биологические 3. Радиационные Представители а. Тяжелые металлы б. Болезнетворные микроорганизмы в. Радионуклиды	1 2 3 а б в	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
342	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  Установите последовательность пищевой цепи: 1 травянистая растительность 2 птицы 3 насекомые	1 3 2	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
343	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ На производство 1т бумаги требуется 20 деревьев. Сколько нужно собрать макулатуры, чтобы сохранить 600 деревьев?	30 т бумаги	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
344	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Развитие есть ... а. единство качественных и количественных изменений б. качественные изменения в. количественные изменения.	а Обоснование: Переход количества в качество.	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
345	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие вещества вносят наибольший вклад в разрушение озонового слоя: а. хлор содержащие углеводороды. б. фтор содержащие углеводороды. в. гербициды.	а б	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
346	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между видами ионизирующего излучения и их проникающей способностью: Виды ионизирующего излучения 1. Альфа 2. Бета 3. Гамма Проникающая способность а. Высокая б. Средняя в. Слабая	1 2 3 в б а	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
347	Прочитайте задание и установите правильную последовательность  Установите последовательность энергетической пирамиды: 1 консументы 1 порядка 2 продуценты 3 консументы 2 порядка 4 консументы 3 порядка	2 1 3 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
348	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Рассчитать количество лет снижения активности на данной площади с 600Бк до 75 для 106Ru. Период полураспада 106Ru равен 1 год.	3 года	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

349	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Диоксины отличаются – а. высокой устойчивостью в природных условиях б. слабой устойчивостью в природных условиях в. средней устойчивостью в природных условиях.	а	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
350	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Кислотными называют ... осадки, кислотность которых выше нормальных. а. мелкий дождь б. ливень в. снег	а б в Обоснование: Любые осадки.	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
351	Установите соответствие между факторами производственной среды: Факторы производственной среды: 1) физические 2) химические зоны 3) биологические Совокупность воздействий и условий, которые окружают работника в процессе трудовой деятельности и влияют на его здоровье: а) высота, падающие предметы б) патогенные микроорганизмы в) перенапряжение анализаторов г) запыленность рабочей	1 2 3 а г б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
352	Установите соответствие метода анализа опасностей его характеристике: 1. прямой метод анализа опасностей 2. апостериорный анализ опасностей 3. априорный анализ опасностей Характеристика: а) изучение причин б) анализ последствий в) выполнения до наступления нежелательного события г) выполняется после того, как нежелательные события уже произошли	1 2 3 а г в	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
353	Установите соответствие признаков, по которым классифицированы опасности Признак: 1. по времени проявления отрицательных последствий 2. по структуре (строению) 3. по реализуемой энергии Классификация: а) импульсивные и кумулятивные б) химические, биологические, физические опасности в) активные и пассивные опасности г) опасности простые и производные	1 2 3 а г б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
354	Установите соответствие определяющих признаков в классификации опасностей Классификация: 1. По природе происхождения 2. По характеру действия 3. По локализации Признак: а) связанные с литосферой, гидросферой, атмосферой, космосом б) природные, техногенные, антропогенные, экологические, смешанные в) физические, химические, биологические, психофизиологические	1 2 3 б в а	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
355	Защитные приспособительные реакции имеют три стадии, укажите их последовательность 1 нормальная физиологическая реакция (гомеостаз относительное динамическое постоянство состава и свойств внутренней среды и устойчивость основных физиологических функций организма.); 2 нормальные адаптационные изменения; 3 патофизиологические адаптационные изменения (развитие заболевания).	1 2 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

356	Укажите правильную последовательность действий при использовании огнетушителя: 1 выдернуть чеку; 2 нажать рычаг на огнетушителе; 3 поднести огнетушитель на минимально возможное и безопасное расстояние; 4 сорвать пломбу.	3 4 1 2	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
357	Укажите характерные состояния взаимодействия в системе «Человек – Среда» в порядке комфортности 1 допустимое 2 опасное 3 чрезвычайно опасное 4 комфортное	4 1 2 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
358	Укажите последовательность действий, если вы возвратились домой и обнаружили, что дверь приоткрыта и из квартиры слышны незнакомые голоса, то нужно: 1 Вызвать полицию 2 Закрыть дверь на ключ, не вынимая его из замка 3 Не входить в квартиру	3 2 1	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
359	Дайте термин выражению: «Отношение числа неблагоприятных событий или проявлений опасности к возможному числу за определенный период времени»	Риск	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
360	Дайте термин выражению: «Опасность, координированная в пространстве и во времени»	Реальная опасность	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
361	Дайте термин выражению: «Сумма внешних и внутренних факторов или воздействий, разрушающих равновесие системы»	Кризис	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
362	Дайте термин выражению: «Состояние и условия защиты личности и общества от чрезмерной опасности, как бы она не проявлялась»	Безопасность	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
363	К психическим состояниям не относятся такие явления, как: 1) угнетенность 2) бодрость 3) раздражение 4) усталость	4	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
364	Более высокие требования к руководителям в отношении заботы о подчиненных предъявляют: 1) коллектив опытных работников; 2) женский коллектив; 3) мужской коллектив; 4) молодежный коллектив	2	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
365	Из перечисленных пунктов исключите те, которые не влияют на подверженность утомлению: 1) возраст; 2) интерес и мотивация; 3) волевые черты характера; 4) физическое развитие; 5) уровень интеллекта	5	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

366	Основным видом нормативных правовых актов по охране труда является: 1) Страхование системы безопасности труда 2) Стандартная система безопасности труда 3) Социальная система безопасности труда 4) Система стандартов безопасности труда	4	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
367	Показатели, применяемые для оценки травматизма в производственных условиях 1) показатель нетрудоспособности 2) показатель тяжести травматизма 3) показатель комфортности 4) показатель частоты травматизма	1 2 4	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
368	Укажите среди приведенных ниже названий веществ те, которые можно применять в качестве компонента химического оружия: 1) аммиак 2) иприт 3) зарин 4) синильная кислота	2 3 4	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
369	Сильные раздражения вестибулярного аппарата человека вызывают: 1) Головокружение 2) Рвоту 3) Тахикардию 4) Светобоязнь 5) Усиление аппетита	1 2 3	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
370	Назовите виды трудовой деятельности в трудовой сфере: 1) физический труд 2) умственный труд 3) конвейерный труд 4) труд медицинских работников	1 2	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
371	Установите соответствие признаков, по которым классифицированы опасности Признак: 1. космические, гидросферные, литосферные, атмосферные опасности 2. социальные, экономические, экологические опасности 3. опасности утомления, пожары, летальные исходы, ранения Классификация: а) по приносимому ущербу б) по локализации в) по сфере проявления г) по вызываемым последствиям	1 2 3 б а г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
372	Соотнесите виды ответственности, которую могут понести должностные лица, виновные в нарушении законодательства о труде и правил охраны труда: Виды наказаний: 1) возмещение ущерба, причиненного предприятию; 2) предусмотренная УК РФ; 3) применение к виновному денежных штрафов; Виды ответственности: а) дисциплинарная; б) административная; в) материальная; г) уголовная	1 2 3 в г б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие

373	Установите соответствие между размером шлем-маски противогаза и длиной окружности головы: Длина окружности головы: 1) 65,5 – 68 см; 2) 68,5 – 70 см; 3) 71 см и более; Размер шлем-маски: а) 0-й размер; б) 2-й размер; в) 3-й размер; г) 4 –й размер.	1 2 3 б в г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
374	Укажите последовательность действий при пожаре, когда вы заблокированы в помещении 1 Щели и проемы закройте мокрой тряпкой 2 Плотно закройте дверь 3 Вернитесь в безопасное помещение 4 Ждите пожарных или спасателей	3 2 1 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
375	Установите последовательность действий при несчастном случае на производстве 1 Подбор комиссии 2 Сохранение места происшествия в неизменном виде 3 Расследование 4 Первая помощь пострадавшему 5 Вызов скорой и оповещение государственных органов	4 5 2 1 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
376	Установите последовательность причин, приводящих к аварийности и травматизму (начиная с низшего по удельному весу) 1 Человеческий фактор 2 Технология исполнения работ 3 Условия внешней среды 4 Оборудование и техника	3 2 4 1	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
377	Дайте термин выражению: «Случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работающими трудовых обязанностей или заданий руководителя производства»	Несчастный случай на производстве	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
378	Дайте термин выражению: «Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих»	Рабочая зона	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
379	Дайте термин выражению: «Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено или их уровни не превышают установленных гигиенических нормативов»	Безопасные условия труда	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
380	Общее руководство гражданской обороной Российской Федерации осуществляет:  1) Президент РФ 2) Правительство РФ 3) Министр обороны 4) Министр по чрезвычайным ситуациям.	2	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
381	Вода как огнетушащее вещество не используется при тушении: 1) деревянных построек 2) нефтепродуктов 3) леса 4) мебели	2	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



382	Уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней: 1) дезинсекция 2) дератизация 3) дезинфекция 4) дезактивация	3	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
383	Назовите режимы функционирования системы РСЧС: 1) режим повседневной деятельности 2) режим повышенной готовности 3) режим наблюдения 4) режим контроля 5) режим ликвидации 6) режим чрезвычайной ситуации	1 2 6	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
384	По происхождению электромагнитные поля делятся на: 1) физические 2) искусственные 3) естественные 4) биологические	2 3	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
385	По частоте электромагнитное излучение делится на: 1) среднечастотное 2) низкочастотное 3) сверхвысокочастотное 4) высокочастотное	2 3 4	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
386	Соотнесите задержки АК-74 с их причинами: Вид задержки: 1) неподача патрона; 2) утыкание патрона; 3) осечка. Причины: а) грязный патрон; б) неисправность патрона; в) неисправность магазина; г) неисправность защелки магазина.	1 2 3 г в б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
387	Установите последовательность действий при бросании гранаты стоя с места: 1. Выдернуть предохранительную чеку 2. Произвести замах гранатой по дуге 3. Перенести тяжесть тела на левую ногу 4. Сделать шаг правой ногой шаг назад	1 4 2 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
388	Какая часть автомата АК-74 служит для удобства действий, маневров, а также предохраняет руки от ожогов?	Цевье	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
389	Какая дополнительная принадлежность есть в комплекте пистолета Макарова: 1) запасной магазин 2) спусковая скоба 3) целик 4) прицельное приспособление	1	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

390	Механизм дальнего действия ручной гранаты содержит в себе: 1) капсуль-воспламенитель 2) гильза 3) пороховые предохранители 4) жало	1 3	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
391	Производственная среда это: часть литосферы, используемая для промышленных предприятий пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека область атмосферы, заселенная живыми организмами	пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
392	Каким органам предоставлено право осуществлять государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда осуществляют: федеральная инспекция труда органы архстройконтроля органы лицензионной деятельности	федеральная инспекция труда	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
393	Свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки называется... долговечностью надежностью ремонтпригодностью безотказностью	безотказностью	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
394	Утверждает должностные инструкции по охране труда и ТБ для работников организаций: органы опеки руководитель государственная инспекция труда	руководитель	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
395	Принципом науки о безопасности жизнедеятельности является выражение ... «Человеческий организм всегда может подвергнуться внешнему воздействию со стороны какого-либо негативного фактора» «Сокращение размеров рисков и опасных зон полезно» «Техногенные опасности действуют в пространстве и во времени» «Все элементы техносферы являются источниками техногенных опасностей»	«Человеческий организм всегда может подвергнуться внешнему воздействию со стороны какого-либо негативного фактора»	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
396	Наиболее полный и правильный перечень существующих инструктажей по безопасности труда: вводный, первичный на месте, повторный, внеплановый, целевой первичный на рабочем месте, текущий, плановый вводный, на рабочем месте, повторный, вторичный, текущий	вводный, первичный на месте, повторный, внеплановый, целевой	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

397	В каком порядке доводятся должностные инструкции по охране труда до работников при приеме на работу или назначении на новую должность: под роспись строгим приказом устно	под роспись	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
398	Служба охраны труда в организации подчинена главному инженеру. Освобождает ли это руководителя предприятия от ответственности за состояние охраны труда? не освобождает освобождает освобождает лишь частично	не освобождает	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
399	Кто и в какие сроки проводит с работниками первичный инструктаж на рабочем месте? Непосредственный руководитель работ (зав. кафедрой, преподаватель и т.д.), проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы Работодатель проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника Специалист по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации	Непосредственный руководитель работ (зав. кафедрой, преподаватель и т.д.), проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
400	Ответственность за обеспечение охраны труда в производственных подразделениях (учебных классах) возлагается на: инженера по охране труда и ТБ руководителя производственного подразделения (преподавателя) главного механика	руководителя производственного подразделения (преподавателя)	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
401	Кузнечное производство горячую, холодную и поперечно-винтовую продольную, поперечную поперечную, винтовую	горячую, холодную и поперечно-винтовую	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
402	К сортовому прокату - профиль общего назначения относятся... круг, квадрат, шестигранник, полоса уголок, двутавр, швеллер листовой прокат, шовные и бесшовные трубы	круг, квадрат, шестигранник, полоса	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
403	Способ, при котором металл деформируется в штампах, называется ... штамповкой ковкой прессовкой прокаткой волочением	штамповкой	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

404	Инструментами для свободной ковки являются... молоты. изложницы матрицы валки	молоты.	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
405	К факторам производства относят  К факторам производства относят а) Земля б) Труд в) Капитал г) Технологии д) Законодательство	а) Земля б) Труд в) Капитал  Обоснование: Традиционно выделяют следующие факторы производства: Земля (природные ресурсы); Труд (трудовые ресурсы); Капитал (инвестиционные ресурсы).	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
406	Выбери правильный ответ. К косвенным налогам относятся:  а) НДС б) акцизы в) налог на прибыль организации г) подоходный налог с физических лиц д) налог на недвижимость	а) НДС б) акцизы  Обоснование: К косвенным налогам относятся НДС и акцизы.	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
407	Выберите понятия, которые НЕ относятся к производству материальных благ.  а) Приём врача б) Ремонт автомобиля в) Постановка спектакля г) Мобильная связь д) Исполнение песни е) Выпечка хлеба ж) Добыча нефти з) Разведение овец	а) Приём врача б) Ремонт автомобиля в) Постановка спектакля г) Мобильная связь д) Исполнение песни  Обоснование: Материальное производство — производство, напрямую связанное с созданием материальных благ, удовлетворяющих определённые потребности человека и общества.	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
408	Установите последовательность этапов нормирования труда:  Установите последовательность этапов нормирования труда: 1. Изучение затрат рабочего времени 2. Анализ методов и приемов труда 3. Разработка норм 4. Внедрение норм	1 2 3 4	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
409	Установите последовательность операций при обработке деталей:  Установите последовательность операций при обработке деталей: 1. Заготовительные операции 2. Механическая обработка 3. Контроль качества 4. Сборочные операции	1 2 3 4	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

410	<p>Расположите в порядке убывания степени автоматизации:</p> <p>Расположите в порядке убывания степени автоматизации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматический процесс</li> <li>2. Автоматизированный процесс</li> <li>3. Механизированный процесс</li> <li>4. Ручной процесс</li> </ol>	1 2 3 4	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
411	<p>Что такое производственный цикл?</p> <p>Что такое производственный цикл?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Время от начала до окончания производственного процесса</li> <li>б) Время обработки детали</li> <li>в) Время выполнения операции</li> <li>г) Время наладки оборудования</li> </ol>	<p>а) Время от начала до окончания производственного процесса</p> <p>Обоснование: Время от начала до окончания производственного процесса называют циклом производства</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
412	<p>В классической теории при снижении совокупного спроса в результате действия неценовых факторов в краткосрочном периоде:</p> <p>В классической теории при снижении совокупного спроса в результате действия неценовых факторов в краткосрочном периоде:</p>	<p>а) снижается уровень выпуска и уровень цен</p> <p>Обоснование: При снижении совокупного спроса в результате действия неценовых факторов как правило снижается уровень выпуска и уровень цен</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
413	<p>Полезность – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) суждение о ценности того или иного блага</li> <li>б) затраченный конкретный труд</li> <li>в) потребительная стоимость блага</li> <li>г) цена, по которой предлагается товар</li> </ol>	<p>а) суждение о ценности того или иного блага</p> <p>Обоснование: Суждение о ценности того или иного блага в экономической теории называют полезность</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
414	<p>Конкуренция – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) все ответы верны</li> <li>б) борьба производителей за получение наивысшей прибыли</li> <li>в) борьба потребителей за право покупать товары по более низким ценам</li> <li>г) экономическая состязательность за достижение наилучших результатов на каком-либо поприще</li> </ol>	<p>а) все ответы верны</p> <p>Обоснование: Все указанное относится к конкуренции</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
415	<p>Эффективность производства» – это:</p> <p>Эффективность производства» – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) соотношение между полученным результатом (эффектом) и произведёнными затратами</li> <li>б) разница между выручкой и себестоимостью продукции</li> <li>в) качество продукции</li> <li>г) выручка без налогов</li> </ol>	<p>а) соотношение между полученным результатом (эффектом) и произведёнными затратами</p> <p>Обоснование: Эффективность производства - это относительный показатель, который определяется делением эффекта на затраты</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

416	<p>Что из себя представляет инфляция?</p> <p>Что из себя представляет инфляция?</p> <p>а) обесценивание денег б) падение издержек и цен в) замедление роста цен г) аналог дефляции</p>	<p>а) обесценивание денег Обоснование: Чрезмерное увеличение количества обращающихся в стране бумажных денег, вызывающее их обесценивание называют инфляцией</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
417	<p>Найдите два термина, «выпадающих» из общего ряда</p> <p>Ниже приведён перечень терминов. Все они, за исключением двух, обозначают факторы экономической деятельности. Найдите два термина, «выпадающих» из общего ряда, и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.</p> <p>а) производительные силы б) инфраструктура в) капитал г) труд д) земля</p>	<p>а) производительные силы б) инфраструктура</p> <p>Обоснование: Традиционно выделяют следующие факторы производства: Земля (природные ресурсы); Труд (трудовые ресурсы); Капитал (инвестиционные ресурсы).</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
418	<p>Установите соответствие между объектами продажи и рынками, на которых они продаются</p> <p>Установите соответствие между объектами продажи и рынками, на которых они продаются</p> <p>Объекты продажи</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Программное обеспечение</li> <li>Потребительские кредиты</li> <li>Приватизационный чек</li> </ol> <p>Рынки</p> <p>а) Рынок интеллектуальной собственности б) Рынок финансовых услуг в) Рынок ценных бумаг</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
419	<p>Установите соответствие между процессами производства и действиями</p> <p>Процессы производства</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Основные процессы</li> <li>Обслуживающие процессы</li> <li>Вспомогательные процессы</li> </ol> <p>Действия</p> <p>а) Изготовление заготовки б) Ремонт оборудования в) Складирование продукции</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
420	<p>Соотнесите Ресурсы с тем, что в них входит</p> <p>Ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Природные</li> <li>Трудовые</li> <li>Информационные</li> <li>Финансовые</li> </ol> <p>Составляющие:</p> <p>а) Земля, ее недра, леса, воздух б) Все трудоспособное население страны в) Данные, необходимые для управления производством г) Фонды особого товара, выполняющего роль всеобщего эквивалента при обмене товаров</p>	<p>1 2 3 4 а б в г</p>	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие

421	<p>Установите соответствие между видами издержек и статьями затрат фирмы за краткосрочный период</p> <p>Установите соответствие между видами издержек и статьями затрат фирмы за краткосрочный период</p> <p>Вид издержек: 1. Постоянные издержки 2. Переменные издержки</p> <p>Статья затрат: а) Арендная плата за здание б) Транспортные расходы в) Сдельная зарплата рабочих г) Плата за электроэнергию</p>	1 2 2 2 а б в г	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
422	<p>Установите соответствие между мерами государственного регулирования экономики и действиями государства</p> <p>Действия государства 1. Государство оказывает влияние на экономику своей денежной политикой 2. Государство помогает товаропроизводителям, вводя таможенные пошлины 3. Государство устанавливает правила экономического поведения для фирм-производителей 4. Государство устанавливает условия заключения хозяйственных договоров, порядок регистрации фирм</p> <p>Методы: а) Финансово-экономические методы б) Правовые методы</p>	1 2 2 2 а б а б	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
423	<p>Установите соответствие между объектами продажи и рынками, на которых они продаются</p> <p>Объекты продажи 1. Программное обеспечение 2. Потребительские кредиты 3. Приватизационный чек</p> <p>Рынки а) Рынок интеллектуальной собственности б) Рынок финансовых услуг в) Рынок ценных бумаг</p>	1 2 3 а б в	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
424	<p>Расположите в порядке возрастания типы производства по объему выпуска:</p> <p>Расположите в порядке возрастания типы производства по объему выпуска: 1. Массовое 2. Серийное 3. Единичное</p>	3 2 1	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
425	<p>Установите последовательность этапов производственного процесса:</p> <p>Установите последовательность этапов производственного процесса: 1. Вспомогательные операции 2. Основные операции 3. Подготовительные операции 4. Заключительные операции</p>	3 2 1 4	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
426	<p>Расположите в правильной последовательности этапы подготовки производства:</p> <p>Расположите в правильной последовательности этапы подготовки производства: 1. Конструкторская подготовка 2. Технологическая подготовка 3. Организационная подготовка 4. Экономическая подготовка</p>	1 2 3 4	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

427	<p>Определите численность рабочих</p> <p>В цехе непрерывного производства функционируют 60 аппаратов для выработки полуфабрикатов. Каждый аппарат обслуживается звеном в составе 3 человек. График работы четырехсменный (смена по 6 часов)</p>	<p>720 чел.</p> <p>Обоснование:  <math>Ч=60*3*4=720</math></p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
428	<p>Определите численность рабочих</p> <p>В цехе установлено 70 станков-автоматов. Режим работы двухсменный, пятидневная рабочая неделя. Норма обслуживания – 7 станков на одного наладчика.</p>	<p>20 чел.</p> <p>Обоснование:  <math>Ч=(70*2)/7=20</math></p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
429	<p>Виды себестоимости:</p> <p>Виды себестоимости:  а) среднеотраслевая  б) производственная  в) полная  г) цеховая  д) рыночная</p>	<p>а) среднеотраслевая  б) производственная  в) полная  г) цеховая</p> <p>Обоснование:  Принято выделять среднеотраслевую, производственную, полную и цеховую себестоимость</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
430	<p>Пути снижения себестоимости производства продукции:</p> <p>Пути снижения себестоимости производства продукции:  а) применение ресурсосберегающих технологий  б) снижение трудоемкости продукции  в) снижение производительности труда  г) переход на другую систему уплаты налогов</p>	<p>а) применение ресурсосберегающих технологий  б) снижение трудоемкости продукции</p> <p>Обоснование:  Наиболее очевидные пути снижения себестоимости это применение ресурсосберегающих технологий и снижение трудоемкости продукции</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
431	<p>Определить финансовый результат от выполненных работ</p> <p>Определить финансовый результат от выполненных работ на сумму 96 400 (включая НДС), себестоимость работ - 80 000 руб.</p>	<p>0 руб.</p> <p>Обоснование: НДС в России составляет 20%. Та-ким образом, себестоимость и НДС суммарно равны выручке.</p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
432	<p>Рассчитать явочную численность рабочих</p> <p>Рассчитать явочную численность рабочих на основании следующих данных: трудоемкость производственной программы в плановом периоде – 26 000 нормо-часов; номинальный фонд рабочего времени по балансу – 2 032 часов; коэффициент выполнения норм выработки – 1,1.</p>	<p>11 чел.</p> <p>Обоснование:  <math>Ч=26000/(2032*1,1)=11</math></p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
433	<p>Определите численность рабочих</p> <p>На производственном участке в течение года необходимо изготовить 54 000 деталей. Сменная норма выработки на одного работающего – 25 деталей, норма выполняется в среднем на 120%. В планируемом году – 225 рабочих дней</p>	<p>8 чел.</p> <p>Обоснование:  <math>Ч=54000/(225*25*1,2)=8</math></p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
434	<p>Определите численность рабочих</p> <p>Нормативная трудоемкость работ в год – 270 тыс. норма-часов; коэффициент выполнения норм – 1,15; баланс рабочего времени одного работающего в год – 1830 ч.</p>	<p>128 чел.</p> <p>Обоснование:  <math>Ч=270000/(1830*1,15)=128</math></p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



435	<p>Что выберет рациональный агент?</p> <p>Вы думаете, куда вложить свои свободные деньги в размере 300000 руб и рассматриваете 2 альтернативы:</p> <p>а) депозит в банке под 7 % годовых;</p> <p>б) ПИФ, который либо заработает доходность 20 % с вероятностью 60 %, либо покажет отрицательную доходность – 15 % с вероятностью 40 %.</p>	<p>Рациональный агент выберет депозит в банке под 7% годовых</p> <p>Обоснование: Депозит: 321000 руб. ПИФ: 318000 руб.</p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
436	<p>Определите размер номинальной ставки процента по депозиту?</p> <p>Гражданин Иванов располагает денежными средствами в размере 100000 руб и собирается открыть вклад, обеспечивающий реальную доходность 7 % годовых. Ожидаемый темп инфляции – 5 %.</p>	<p>12.35 %</p> <p>Обоснование: <math>(1+i)=(1+0.07)\times(1+0.05)=12.35\%</math></p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
437	<p>Какова должна быть минимальная цена кухонного гарнитура на фабрике, чтобы Анне Михайловне имело смысл искать мебель в пригороде, если в день она зарабатывает 2000 рублей.</p> <p>Анна Михайловна намеревается купить новую кухонную мебель. Если она в поисках дешевого и качественного гарнитура поедет на мебельные фабрики, расположенные, как правило, в пригороде, то ей придется взять отпуск за свой счет на 5 дней. Поиски мебельного гарнитура на фабриках позволит ей купить его на 20% дешевле чем в магазине.</p>	<p>50000 руб.</p> <p>Обоснование: <math>0.2x \geq 10000</math>, откуда <math>x \geq 50000</math> руб</p>	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
438	<p>Определите по какой формуле может быть рассчитан темп экономического роста</p> <p>а) ВВП/ИПЦ б) ВВПт/ВВПт-1 в) ВВП/ЧНП г) ЧНП/ВВП</p>	<p>б) ВВПт/ВВПт-1</p> <p>Обоснование: Темп роста определяется как соотношение ВВП отчетного периода к ВВП базисного периода</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
439	<p>Выберите, какой макроэкономический показатель образует сумма всех доходов населения страны</p> <p>а) ВВП б) ЧНП в) НД г) Валовые инвестиции</p>	<p>в) НД</p> <p>Обоснование: национальный доход отражает сумму всех доходов страны</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
440	<p>Укажите специфические формы дохода в структуре ВВП</p> <p>а) амортизация б) косвенные налоги на бизнес в) заработная плата г) государственные расходы</p>	<p>а) амортизация б) косвенные налоги на бизнес</p> <p>Обоснование: амортизация и косвенные налоги на бизнес являются одновременно доходами и расходами</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
441	<p>Рыночная стоимость акций 1000 тыс. руб., текущая доходность акций 18 %, балансовая стоимость акций 600 тыс. руб. Определите, сколько составляет сумма дивидендов по акциям</p> <p>а) 108 тыс. руб.; б) 400 тыс. руб.; в) 180 тыс. руб. г) 200 тыс. руб.</p>	<p>а) 108 тыс. руб.;</p> <p>Обоснование: <math>600 \times 0.18 = 108</math> тыс руб</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
442	<p>Выберите, что не входит в состав агропромышленного комплекса</p> <p>а) производство средств производства для сельского хозяйства б) сельское хозяйство в) банковский сектор г) пищевая и перерабатывающая промышленность</p>	<p>в) банковский сектор</p> <p>Обоснование: Банковский сектор не относится к АПК</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

443	<p>Какую сумму получит клиент банка через 1 год, если он сделал вклад в размере 100000 рублей под 12 % годовых</p> <p>а) 101200 рублей б) 112000 рублей в) 120000 рублей г) 154300 рублей</p>	<p>б) 112000 рублей Обоснование: <math>100000 \times (1 + 0.12) = 100000 \times 1.12 = 112000</math> рублей.</p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
444	<p>Сколько денежных средств потребуется для ремонта помещения площадью 60 кв. м, если на аналогичное помещение площадью 20 кв. м потребовалось 35000 руб.</p> <p>а) 180000 рублей б) 70000 рублей в) 105000 рублей г) 63754 рублей</p>	<p>в) 105000 рублей Обоснование: <math>60 \text{ кв. м} \times 1750 \text{ руб./кв. м} = 105000 \text{ руб.}</math></p>	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности				
445	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие должности и мер ответственности за коррупционное поведение.</p> <p>1) лица, замещающие государственные и муниципальные должности, за исключением депутатов 2) депутаты законодательных (представительных) органов 3) государственные (муниципальные) служащие 4) лица, замещающие отдельные должности в Банке России, внебюджетных фондах, организациях с публично-правовым участием</p> <p>Требование законодательства о противодействии коррупции:</p> <p>а) освобождение от должности б) прекращение полномочий в) увольнение г) увольнение с работы</p>	<p>1 2 3 4 а в б г</p>	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие
446	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие деяния и их квалификации и мер ответственности за коррупционное поведение.</p> <p>1) не представлены сведения о доходе от вклада в банке, сумма которого не превышает 10 000 рублей, если она была переведена на банковский счет служащего, средства со счета не снимались, при этом в Справке отражены полные и достоверные сведения об этом счете 2) сокрыты факты приобретения земельных участков, объектов недвижимого имущества, транспортных средств, ценных бумаг, стоимость которых служащий не может объяснить исходя из своего официального дохода 3) Сведения об имуществе, принадлежащем супругам на праве совместной собственности, указаны только в справке одного из супругов либо в справке одного из супругов данные сведения указаны достоверно, а в справке другого – недостоверно</p>	<p>1 2 3 а б в</p>	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие
447	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие деяния и их квалификации и мер ответственности за коррупционное поведение.</p> <p>1). Не указаны сведения об участии в коммерческой организации, при этом у соответствующей организации отсутствует хозяйственная деятельность в течение 3 и более лет, предшествующих подаче справки, и нет сомнений в отсутствии коррупционной составляющей в действиях (бездействии) служащего 2). Сокрыт банковский счет, движение денежных средств по которому в течение отчетного года не было объяснено исходя из доходов служащего 3) Не указаны сведения о банковских счетах, вкладах, остаток денежных средств на которых не превышает 1 000 рублей, при этом движение денежных средств по счету в отчетном периоде не осуществлялось</p> <p>а) малозначительные проступки б) несущественные проступки в) значительные проступки, влекущие увольнение государственного (муниципального) служащего в связи с утратой доверия</p>	<p>1 2 3 а в б</p>	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

448	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие принципов установления и оценки применения обязательных требований:</p> <p>1) наличие риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, на устранение которого направлено установление обязательных требований, и возможность и достаточность установления обязательных требований в качестве мер защиты охраняемых законом ценностей; соответствие современному уровню развития науки, техники и технологий в соответствующей сфере деятельности, развития национальной экономики и материально-технической базы</p> <p>2) ясность, логичность, не приводящим к противоречиям при применении обязательных требований, а также должно быть согласованным с целями и принципами законодательного регулирования той или иной сферы и правовой системы в целом</p> <p>3) обязательные требования должны находиться в системном единстве, обеспечивающем отсутствие дублирования обязательных требований, а также противоречий между ними</p> <p>4) проекты нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования, подлежат публичному обсуждению, сроки вступления в силу нормативного правового акта, устанавливающего обязательные требования, должны определяться исходя из сроков, необходимых органам государственной власти, гражданам и организациям для подготовки к осуществлению деятельности в соответствии с устанавливаемыми обязательными требованиями, не опубликованные требования не применяются</p> <p>5) при установлении обязательных требований оцениваются затраты лиц, в отношении которых они устанавливаются, на их исполнение. Указанные затраты должны быть соразмерны рискам, предотвращаемым этими обязательными требованиями, при обычных условиях гражданского оборота минимизация избирательного применения обязательных требований</p> <p>а) правовая определенность б) обоснованность обязательных требований в) открытость и предсказуемость г) исполнимость обязательных требований д) системность</p>	1 2 3 4 5 б а д в г	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие
449	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие мероприятий видам противодействия различным видам угроз.</p> <p>1) антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов</p> <p>2) выявление, предупреждение и пресечение экстремистской деятельности общественных и религиозных объединений, иных организаций, физических лиц</p> <p>3) выявление, блокирование, устранение обстоятельств, могущих обуславливать совершение преступлений</p> <p>4) административный надзор устанавливается судом при наличии предусмотренных законом оснований для наблюдения за поведением рецидивоопасных лиц, освобожденных из мест лишения</p> <p>а) противодействие экстремизму б) противодействие коррупции в) противодействие организованной преступности г) противодействие преступности</p>	1 2 3 4 б а г в	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие
450	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие антикоррупционных мероприятий.</p> <p>1) нормативное обеспечение, закрепление стандартов поведения и декларация намерений</p> <p>2) разработка и введение специальных антикоррупционных процедур</p> <p>3) обучение и информирование работников</p> <p>а) разработка и принятие кодекса этики и служебного поведения работников организации б) ежегодное ознакомление работников под роспись с нормативными документами, регламентирующими вопросы предупреждения и противодействия коррупции в организации в) введение процедуры информирования работодателя о ставшей известной работнику информации о случаях совершения коррупционных правонарушений другими работниками, контрагентами организации или иными лицами и порядка рассмотрения таких сообщений, включая создание доступных каналов передачи обозначенной информации (механизмов "обратной связи", телефона доверия и т.п.)</p>	1 2 3 а в б	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие

451	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие морально-этических и правовых принципов противодействия коррупции:</p> <p>1) честность 2) беспристрастность 3) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции 4) публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления</p> <p>а) морально-этический б) морально-этический в) правовой г) правовой</p>	<p>1 2 3 4 б а в г</p>	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие
452	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие принципов противодействия коррупции и их содержания:</p> <p>1) принцип ответственности и неотвратимости наказания 2) принцип открытости бизнеса 3) принцип постоянного контроля и регулярного мониторинга</p> <p>а) неотвратимость наказания для работников организации вне зависимости от занимаемой должности, стажа работы и иных условий в случае совершения ими коррупционных правонарушений в связи с исполнением трудовых обязанностей, а также персональная ответственность руководства организации за реализацию внутриорганизационной антикоррупционной политики б) регулярное осуществление мониторинга эффективности внедренных антикоррупционных стандартов и процедур, а также контроля за их исполнением в) информирование контрагентов, партнеров и общественности о принятых в организации антикоррупционных стандартах ведения бизнеса</p>	<p>1 2 3 а) в) б)</p>	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие
453	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие требований к поведению государственных служащих:</p> <p>1) государственные служащие, сознавая ответственность перед государством, обществом и гражданами 2) государственные служащие, наделенные организационно-распорядительными полномочиями по отношению к другим государственным служащим 3) государственные служащие, имеющие гражданство (подданство) иностранного государства, которое не прекращено по не зависящим от них причинам</p> <p>а) воздерживаться от получения документов, удостоверяющих личность гражданина (подданного) иностранного государства, и совершения иных действий в качестве гражданина (подданного) иностранного государства, за исключением случаев, когда такие действия необходимы для прекращения гражданства (подданства) иностранного государства б) принимать меры по предупреждению коррупции в) исполнять должностные обязанности добросовестно и на высоком профессиональном уровне в целях обеспечения эффективной работы государственных органов</p>	<p>1 2 3 в б а</p>	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие
454	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие</p> <p>1) сутяжничество 2) мздоимство 3) татьба 4) стяжательство</p> <p>а) взяточничество должностных лиц в Древней Руси б) кража в) алчное накопление денег, имущества; страсть к наживе, приобретательству г) склонность человека к постоянным спорам, судебным тяжбам и отстаиванию своих интересов любой ценой, даже путем «прохождения по головам»</p>	<p>1 2 3 4 г) а) б) в)</p>	УК-П	Прочитайте задание и установите соответствие



461	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Определите порядок привлечения госслужащих к дисциплинарной ответственности за коррупционные правонарушения:</p> <p>1. Принятие решения о взыскании информации (докладная записка или иной документ) 2. Получение</p> <p>3. Составление доклада о результатах проверки 4.</p> <p>Проведение проверки</p>	2 4 3 1	УК-П	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
462	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Определите порядок оценки коррупционных рисков в организации:</p> <p>1) Проведение анализа, классификации и оценки рисков</p> <p>2) Принятие решения о проведении оценки коррупционных рисков, подготовка документов 3) Разработка мер по ликвидации или минимизации коррупционных рисков</p> <p>4) Утверждение плана мероприятий по ликвидации или минимизации коррупционных рисков и его реализация</p> <p>5) Определение уровня коррупционных направлений в деятельности организации, составление плана оценки</p>	5 2 1 3 4	УК-П	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
463	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Определите порядок действий при создании антикоррупционной комиссии:</p> <p>1) утверждение состава и положения комиссии</p> <p>2) проведение мероприятий по борьбе с коррупционными проявлениями</p> <p>3) подготовка положения комиссии с утверждением целей и задач</p> <p>4) разработка плана работы</p>	3 1 4 2	УК-П	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
464	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий</p> <p>Определите последовательность действий при декларировании государственными служащими своих доходов:</p> <p>1) проверка сведений о расходах;</p> <p>2) утверждение декларации уполномоченным лицом;</p> <p>3) предоставление декларации в орган власти;</p> <p>4) заполнение декларации</p>	4 3 1 2	УК-П	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
465	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите, какой нормативный правовой акт закрепляет понятие коррупции и меры по ее профилактике.</p>	<p>В России действует Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. №273-ФЗ «О противодействии коррупции», который устанавливает основные принципы противодействия коррупции, правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней, минимизации и (или) ликвидации последствий коррупционных правонарушений</p>	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

466	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите как называется деятельность субъектов, осуществляемая в целях наблюдения за деятельностью органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, а также в целях общественной проверки, анализа и общественной оценки издаваемых ими актов и принимаемых решений</p>	<p>Общественный контроль.</p> <p>Конституция РФ ч. 1 ст. 32 (граждане РФ имеют право участвовать в управлении делами государства как непосредственно, так и через своих представителей. ФЗ от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» определены принципы сотрудничества государства с институтами гражданского общества и международными организациями. Общественный контроль в сфере противодействия коррупции представляет собой деятельность представителей гражданского общества</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
467	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите состав преступления, заключающийся в незаконной передаче лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, а также незаконное оказание ему услуг имущественного характера, предоставление иных имущественных прав (в том числе когда по указанию такого лица имущество передается, или услуги имущественного характера оказываются, или имущественные права предоставляются иному физическому или юридическому лицу) за совершение действий (бездействие) в интересах дающего или иных лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия такого лица либо если оно в силу своего служебного положения может способствовать указанным действиям (бездействию)</p>	<p>Коммерческий подкуп.</p> <p>Данный состав закрепляется в статье 204 УК РФ.</p> <p>Коммерческий подкуп подразделяется как на незаконную передачу денег, ценных бумаг, иного имущества, оказание услуг имущественного характера и предоставление имущественных прав, так и на незаконное получение денег, ценных бумаг, иного имущества, пользование услугами имущественного характера и имущественными правами.</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

468	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите как в законодательстве обозначены неурегулированные между представителем нанимателя и гражданским служащим либо гражданином, поступающим на гражданскую службу или ранее состоявшим на гражданской службе, разногласия по вопросам применения законов, иных нормативных правовых актов о гражданской службе и служебного контракта, о которых заявлено в орган по рассмотрению индивидуальных служебных споров	Индивидуальные служебные споры. Федеральный закон от 27.07.2004 N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» ст. 69 «Индивидуальный служебный спор» Индивидуальные служебные споры рассматриваются следующими органами по рассмотрению индивидуальных служебных споров: 1) комиссией государственного органа по служебным спорам; 2) судом	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
469	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите будет ли считаться подарком работнику образовательного и медицинского учреждения стоимостью менее 3 тысяч рублей проявлением коррупции?	Нет, так как согласно ст. 575 ГК РФ не допускается дарение, за исключением обычных подарков, стоимость которых не превышает трех тысяч рублей	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
470	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите и охарактеризуйте основную цель оценки коррупционных рисков в организации	Целью оценки коррупционных рисков является определение конкретных бизнес-процессов и деловых операций в деятельности организации, при реализации которых высока вероятность совершения коррупционных правонарушений Оценка коррупционных рисков - важный элемент антикоррупционной политики, что позволяет обеспечить соответствие реализуемых антикоррупционных мероприятий специфике деятельности организации и рационально использовать ресурсы	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



471	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите наименование и охарактеризуйте. Коррупционные (или связанные с коррупцией) формы политической борьбы правящих или оппозиционных элит, партий, групп и отдельных лиц за власть называются ....	Политическая коррупция. Данный вид является наиболее опасным, так как связан с деятельностью лиц, которые принимают и реализуют важнейшие политические решения в государстве. Политическая коррупция может затрагивать такие сферы как: законодательную деятельность, бюджетное регулирование, избирательный процесс, деятельность политических партий и др.	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
472	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите вправе ли гражданский служащий замещать должность гражданской службы в случае избрания или назначения государственную должность избрания на выборную должность в органе местного самоуправления избрания на оплачиваемую выборную должность в органе профессионального союза, в том числе в выборном органе первичной профсоюзной организации, созданной в государственном органе?	Нет, так как Федеральный закон от 27.07.2004 N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» в статье 17 ч. 1 п. 2 устанавливает запреты, связанные с гражданской службой	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
473	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, входит ли в правовую основу противодействия коррупции Конституция Российской Федерации.	Конституция РФ является основным законом государства и содержит нормы, связанные с противодействием коррупции. Ст 2 ФЗ от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции» закрепляет, что правовую основу противодействия коррупции составляют Конституция РФ	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
474	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Распространяется ли контроль имущественного положения за лицами, завершившими карьеру на соответствующей должности?	Законодательство отказывается от контроля имущественного положения лиц, завершивших карьеру на соответствующей должности	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
475	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, вправе ли гражданский служащий разглашать или использовать в целях, несвязанных с гражданской службой, сведения, отнесенные в соответствии с федеральным законом к сведениям Конфиденциального характера, служебную информацию, ставшие ему известными в связи с исполнением должностных обязанностей	Нет. Данное положение закрепляется ст. 17 ч.3 п. 9 ФЗ от 27.07.2004 N 79-ФЗ "О государственной гражданской службе Российской Федерации"	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

476	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, что понимается под требованиями, которые связаны с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельности и оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), муниципального контроля, привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации, оценки соответствия продукции, иных форм оценки и экспертизы	обязательные требования. Данное положение закрепляется ст. 1 Федерального закона от 31.07.2020 N 247-ФЗ "Об обязательных требованиях в Российской Федерации"	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
477	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Каким образом следует квалифицировать непринятие гражданским служащим, который является стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов?	Правонарушением, влекущим увольнение гражданского служащего с гражданской службы. В п.п. 3.2 ч. 3 ст. 19 Федерального закона от 27.07.2004 N 79-ФЗ "О государственной гражданской службе Российской Федерации" закрепляется, что Непринятие гражданским служащим, являющимся стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов является правонарушением, влекущим увольнение гражданского служащего с гражданской службы	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
478	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, имеет ли право представитель нанимателя снять с гражданского служащего взыскание за коррупционное правонарушение до истечения одного года со дня применения дисциплинарного взыскания? да, при условии добросовестного и эффективного исполнения гражданским служащим своих должностных обязанностей	Законом такое право представителя нанимателя не предусмотрено	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

479	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, за какой период и в каких случаях гражданский служащий должен представить сведения о расходах?	В течение календарного года, предшествующего году представления сведений, превышает общий доход данного лица и его супруги (а) за 3 последних года, предшествующих отчетному периоду в случае, если общая сумма по каждой сделке, совершенной служащим, его супругой (м) или несовершеннолетним и детьми в течение календарного года, предшествующего году представления сведений, превышает общий доход данного лица и его супруги (а) за 3 последних года, включая отчетный период	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
480	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Назовите мероприятие .... собрание граждан, организуемое субъектом общественного контроля, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, органами государственной власти и органами местного самоуправления, государственными и муниципальными организациями, иными органами и организациями, осуществляющими в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, для обсуждения вопросов, касающихся деятельности указанных органов и организаций и имеющих особую общественную значимость либо затрагивающих права и свободы человека и гражданина, права и законные интересы общественных объединений и иных негосударственных некоммерческих организаций	Общественные (публичные) слушания. Федеральный закон от 21.07.2014 N 212-ФЗ (ред. от 25.12.2023) "Об основах общественного контроля в Российской Федерации". Статья 25. Общественные (публичные) слушания.	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
481	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, к каким видам юридической ответственности могут привлекаться физические лица за совершения коррупционных правонарушений?	В соответствии со ст. 13 ФЗ "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 273-ФЗ граждане РФ, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений несут уголовную, административную, гражданско-правовую и дисциплинарную ответственность в соответствии с законодательством РФ.	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
482	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите наименование. .... возможность получения государственным или муниципальным служащим при исполнении должностных (служебных) обязанностей доходов в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц возможность получения государственным или муниципальным служащим при исполнении должностных (служебных) обязанностей доходов в натуральной форме для себя или для третьих лиц	Личная заинтересованность закрепляется в ст. 10 Федерального закона от 25.12.2008 N 273-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О противодействии коррупции".	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

483	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите сроки и дату заседания комиссии по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов	п. 18 Положения о комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных госслужащих и урегулированию конфликта интересов, утв. Указом Президента РФ от 01.07.2010 г. N 821. Председатель комиссии при поступлении к нему информации, содержащей основания для проведения заседания комиссии в теч. 10 дн. назначает дату заседания комиссии. Дата заседания комиссии не может быть назначена позднее 20 дн. со дня поступления указанной информации.	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
484	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите наименование. ... деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий	Противодействие коррупции. Данный термин закрепляется в статье 1 Федерального закона от 25.12.2008 N 273-ФЗ "О противодействии коррупции"	УК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
485	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и их проектов проводится в целях: а) выявления коррупциогенных факторов для их последующего устранения б) обеспечения участия независимых экспертов в проведении оценки качества принимаемых нормативных правовых актов в) выявления противоречий и правовых коллизий по отношению к иным действующим нормативным правовым актам	а) выявления коррупциогенных факторов для их последующего устранения. Федеральный закон от 17.07.2009 № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» устанавливает правовые и организационные основы антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в целях выявления в них коррупциогенных факторов и их последующего устранения	УК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

486	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Исполнение каких должностных обязанностей на государственной гражданской службе связано с коррупционными рисками:</p> <p>а) ведение делопроизводства  б) обеспечение кадровой работы  в) реализация функции по разъяснению положений действующего законодательства в регулируемой сфере деятельности  г) проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций</p>	<p>г) проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций</p> <p>Коррупционный риск — возможность совершения работником организации, а также иными лицами от имени или в интересах организации коррупционного правонарушения.</p> <p>Должны приниматься меры предупреждения коррупции в организации, а также порядок проведения в ней любых контрольных мероприятий.</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
487	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Какая сумма денежных средств в соответствии с действующим законодательством признается значительным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера):</p> <p>а) до 25 тысяч рублей;  б) от 25 до 150 тысяч рублей;  в) от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей;  г) превышающие 1 миллион рублей</p>	<p>б) от 25 до 150 тысяч рублей.</p> <p>Значительным размером взятки согласно ст. 290 УК РФ признается сумма денег, стоимость ценных бумаг, иного имущества, услуг имущественного характера, иных имущественных прав, превышающие двадцать пять тысяч рублей</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
488	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Какая сумма денежных средств в соответствии с действующим законодательством считается особо крупным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера):</p> <p>а) до 25 тысяч рублей;  б) от 25 до 150 тысяч рублей;  в) от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей;  г) превышающие 1 миллион рублей</p>	<p>г) превышающие 1 миллион рублей. В соответствии со ст. 290 УК РФ особо крупный размер взятки считается - превышающие один миллион рублей.</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
489	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Непринятие государственным гражданским служащим, являющимся стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов является:</p> <p>а) проступком  б) преступным бездействием  в) правонарушением  г) ошибочным поведением</p>	<p>в) правонарушением</p> <p>Ответ на данный вопрос содержится в Федеральном законе от 27.07.2004 N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» в ст. 19 Урегулирование конфликта интересов на гражданской службе</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

490	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>В качестве коррупционных следует рассматривать действия, совершенные:</p> <p>а) физическими лицами только в интересах себя и других физических лиц</p> <p>б) физическими лицами только в интересах юридических лиц</p> <p>в) физическими лицами, как от своего имени, так и от имени юридического лица в личных интересах, интересах других физических и юридических лиц</p>	<p>в) физическими лицами, как от своего имени, так и от имени юридического лица в личных интересах, интересах других физических и юридических лиц</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
491	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Можно ли привлечь к уголовной ответственности в соответствии с законодательством РФ обвиняемых (подозреваемых) в совершении коррупционных преступлений за пределами Российской Федерации лиц без гражданства, не проживающих постоянно в Российской Федерации?</p> <p>а) нельзя ни при каких условиях</p> <p>б) можно в соответствии с законом в исключительных случаях</p> <p>в) только указом Президента РФ</p> <p>г) в соответствии с законодательством РФ и в случаях и в порядке, предусмотренных международными договорами РФ</p>	<p>г) в соответствии с законом и в порядке, предусмотренных международными договорами РФ.</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
492	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите один ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор.</p> <p>Определение основных направлений государственной политики в области противодействия коррупции относится к компетенции:</p> <p>а) Федерального Собрания РФ</p> <p>б) Правительства РФ</p> <p>в) Президента РФ</p> <p>г) Федеральных органов государственной власти</p>	<p>в) Президента РФ</p> <p>Определение основных направлений государственной политики в области противодействия коррупции относится к компетенции Президента РФ, о чем гласит ст. 5 Федерального закона от 25.12.2008 г. №273-ФЗ «О противодействии коррупции»</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
493	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Определите, какие деяния отнесены к коррупционным базовым законом о противодействии коррупции?</p> <p>а) злоупотребление служебным положением</p> <p>б) дача и получение взятки, злоупотребление полномочиями</p> <p>в) коммерческий подкуп</p> <p>г) незаконное использование физическим лицом своего должностного положения в целях получения выгоды либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами</p> <p>д) провокация взятки либо коммерческого подкупа</p>	<p>а) злоупотребление служебным положением</p> <p>б) дача и получение взятки, злоупотребление полномочиями</p> <p>в) коммерческий подкуп</p> <p>г) незаконное использование физическим лицом своего должностного положения в целях получения выгоды либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами</p>	УК-П	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

494	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Укажите принципы противодействия коррупции в Российской Федерации</p> <p>а) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;</p> <p>б) законность;</p> <p>в) публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления;</p> <p>г) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений;</p> <p>д) комплексное использование политических, организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер;</p> <p>е) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции;</p> <p>ж) сотрудничество государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами</p> <p>з) защищенность служащих от неправомерного вмешательства в их профессиональную служебную деятельность</p> <p>приоритет обеспечения безопасности РФ</p>	а,б,в,г,д,е,ж Основные принципы противодействия коррупции в Российской Федерации закреплены в статье 3 Федерального закона от 25.12.2008 №273-ФЗ «О противодействии коррупции	УК-11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
495	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте выбор.</p> <p>Выберите правильные варианты ответов на вопрос. Меры по профилактике коррупции это...:</p> <p>а) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению</p> <p>б) антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов</p> <p>в) принятие мер, которые могут потребоваться для обеспечения эффективной и надлежащей защиты тех, кто сообщает о коррупционных уголовных правонарушениях или иным образом сотрудничает с органами, осуществляющими расследование</p> <p>г) установление уголовной ответственности за преднамеренное обещание, предложение или предоставление каким-либо лицом, прямо или косвенно, какого-либо неправомерного преимущества должностному лицу, с тем чтобы это лицо совершило действия или воздержалось от их совершения при осуществлении своих функций</p> <p>д) предъявление квалификационных требований к гражданам, претендующим на замещение государственных или муниципальных должностей и должностей государственной или муниципальной службы, а также проверка сведений, представляемых указанными гражданами</p> <p>е) установление в качестве основания для увольнения лица с замещаемой должности государственной или муниципальной службы непредставления им сведений либо представления заведомо недостоверных или неполных сведений о своих доходах, расходах, имуществе и обязательствах имущественного характера</p> <p>ж) развитие институтов общественного и парламентского контроля за соблюдением законодательства о противодействии коррупции</p>	а,б,д,е,ж Перечень мер по профилактике коррупции устанавливается в ст. 6 Федерального закона от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции»	УК-11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей				
496	<p>Номинальное тяговое усилие – это</p> <p>1 - усилие, которое трактор развивает на стерне (чернозем или суглинок) нормальной плотности и влажности</p> <p>2 - усилие, которое трактор развивает на культивированном поле нормальной плотности и влажности</p> <p>3 - номинальная сила тяги трактора на крюке, при буксовании колесных тракторов (4к2) не более 17...18%, а гусеничных – 5%</p>	1 - усилие, которое трактор развивает на стерне (чернозем или суглинок) нормальной плотности и влажности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
497	<p>Количество тяговых классов тракторов</p> <p>1 – 8</p> <p>2 - 9</p> <p>3 - 10</p>	3 - 10	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

498	Найдите соответствие между трактором и его тяговым классом 1. МТЗ-82 2. ХТЗ-150-09 3. МТЗ1221 А. 2 Б. 3 В. 1,4	1 2 3 В Б А	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
499	Сколько категорий трактора по мощности двигателя предусмотрено по ISO 730/3-82 1 – 2 2 - 4 3 - 3	2 - 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
500	Экологические показатели рабочих машин характеризуются 1 - воздействие их на окружающую среду 2 - удельный расход энергии на единицу объёма выполняемой работы 3 - качество выполняемого технологического процесса	1 - воздействие их на окружающую среду	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
501	При номинальной мощности двигателя 66 кВт на полезную работу используется 55кВт. Коэффициент загрузки двигателя при этом составит: 1 - 0,83 2 -1,2 3 -0,90 4 -0,87	1 - 0,83	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
502	Способность двигателя трактора преодолевать временные перегрузки оценивается 1 - коэффициентом приспособляемости 2 - коэффициентом загрузки 3 -коэффициентом использования номинального крутящего момента 4 - тяговым КПД трактора	1 - коэффициентом приспособляемости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
503	Максимальный крутящий момент на коленчатом валу двигателя составляет 45кН•м, крутящий момент при номинальной мощности этого двигателя - 39 кН•м. Коэффициент приспособляемости будет равен: 1 - 1,15 2 - 1,20 3 - 0,87 3 - 0,99	1 - 1,15	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
504	При номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя 27 с-1 предельная частота вращения составляет 31 с-1. Коэффициент приспособляемости двигателя по частоте вращения коленчатого вала равен:  1 - 1,15 2 - 0,87 3 - 0,85 4 - 1,20	1 - 1,15	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



505	<p>Касательная сила тяги трактора меньше максимальной силы сцепления двигателя трактора с почвой. В этом случае движущая сила численно равна:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - касательной силе тяги трактора</li> <li>2 - максимальной силе сцепления двигателя трактора с почвой</li> <li>3 - тяговому усилию трактора</li> <li>4 - силе сопротивления передвижению трактора</li> </ol>	1 - касательной силе тяги трактора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
506	<p>Основные эксплуатационные свойства двигателя характеризуются следующими показателями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - эффективной мощностью</li> <li>2 – типом двигателей</li> <li>3 - крутящим моментом</li> <li>4 - расходом топлива в единицу времени</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - эффективной мощностью</li> <li>3 - крутящим моментом</li> <li>4 - расходом топлива в единицу времени</li> </ol>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
507	<p>Максимальный крутящий момент на коленчатом валу двигателя составляет 56кН• м, крутящий момент при номинальной мощности этого двигателя - 49 кН• м. Ко-эфицент приспособляемости будет равен</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - 1,14</li> <li>2 - 1,20</li> <li>3 - 0,87</li> <li>4 - 078</li> </ol>	1 - 1,14	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
508	<p>У колесного трактора с мощностью двигателя 90кВт и КПД трансмиссии 0,91 потери мощности в трансмиссии составят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 – 8,1 кВт</li> <li>2 – 9,5 кВт</li> <li>3 – 80,1 кВт</li> <li>4 – 15,0 кВт</li> </ol>	1 – 8,1 кВт	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
509	<p>Улучшение сцепных свойств колёсных тракторов достигается за счёт</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - увеличения мощности двигателя трактора и степени его загрузки</li> <li>2 - увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления двигателя с почвой</li> <li>3 - снижения тяговой нагрузки трактора и выравнивания полей</li> </ol>	2 - увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления двигателя с почвой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
510	<p>Найдите соответствие между допустимым коэффициентом буксования для различных двигателей тракторов и его значением</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гусеничный двигатель</li> <li>2. Колесный двигатель</li> <li>3. Колесный двигатель (полный привод)</li> </ol> <p>А. 0,15 Б. 0,05 В. 0,18</p>	1 2 3 Б А В	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
511	<p>При номинальной эффективной мощности двигателя 120кВт максимальная тяговая мощность трактора составляет 72кВт. Условный тяговый КПД будет равен:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - 0,60</li> <li>2 - 0,75</li> <li>3 - 1,67</li> <li>4 - 0,85</li> </ol>	1 - 0,60	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

512	Теоретическая скорость трактора составляет 12км/ч. При коэффициенте буксования 0.10 рабочая скорость будет равна: 1 - 10,8км/ч 2 - 1,2км/ч 3 - 13,2км/ч 4 - 9,5км/ч	1 - 10,8км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
513	Касательная сила тяги трактора больше максимальной силы сцепления двигателя трактора с почвой. В этом случае движущая сила численно равна: 1 - максимальной силе сцепления двигателя трактора с почвой 2 - касательной силе тяги трактора 3 - тяговому усилию трактора 4 - силе сопротивления передвижению трактора	1 - максимальной силе сцепления двигателя трактора с почвой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
514	При оптимальной скорости трактора $V_{opt}$ достигается 1 – максимальная тяговая мощность 2 – максимальное тяговое усилие 3 – минимальная тяговая мощность 4 – минимальное тяговое усилие	1 – максимальная тяговая мощность	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
515	Скорость $V_{\mu}$ , соответствующая максимальному тяговому усилию трактора, зависит от 1 – тягового сопротивления машин в составе агрегата 2 – энергонасыщенности трактора и почвенного фона 3 – величины тяговой мощности трактора 4 – уклона поля	2 – энергонасыщенности трактора и почвенного фона	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
516	Если расчетная скорость $V_{opt}=5,6$ км/ч, а пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением равна 4,3км/ч, то оптимальная скорость трактора $V_{opt}$ будет равна  1 - 5,6км/ч 2 - 4,3км/ч 3 - 9,9км/ч	1 - 5,6км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
517	Если расчетная скорость $V_{opt}=7,8$ км/ч, а пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением равна 5,5км/ч, то оптимальная скорость трактора $V_{opt}$ будет равна  1 - 7,8км/ч 2 - 5,5км/ч 3 - 13,3км/ч	1 - 7,8км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
518	Какие исходные данные из технической характеристики трактора необходимы для построения потенциальной характеристики 1 – вес трактора 2 – агрофон 3 – эксплуатационная мощность двигателя 4 – тип двигателя 5 – тяговый класс трактора	1 3 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

519	Зависит ли потенциальная характеристика трактора от почвенных условий 1 - да 2 - нет 3 - частично	1 - да	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
520	Найдите соответствие между критериями энергосбережения при работе МТА и их оптимальными значениями 1. Коэффициент использования мощности 2. Коэффициент использования тягового усилия 3. Тяговый КПД А. 0,9...0,93 Б. 1,0 В. Максимально близок тяговому условному КПД трактора	1 2 3 Б А В	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
521	Какова последовательность действий при ком-плектовании агрегата с известным трактором 1 – определить рациональную скорость движения агрегата 2 – построить потенциальную тяговую характеристику трактора 3 – определить интервал скоростей движения агрегата по агротребованиям к операции 4 – определить ширину захвата машины	2, 3, 4, 1	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
522	Если номинальная эффективная мощность двигателя трактора $N_{ен}=66кВт$ , максимальная тяговая мощность $N_{крmax}=42кВт$ , тяговая мощность агрегата $N_{аг}=44кВт$ , то (условный) тяговый кпд трактора составит: 1 – 0,64 2 – 0,96 3 – 0,80 4 – 0,67	1 – 0,64	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
523	При номинальной эффективной мощности двигателя 66кВт используемая тяговая мощность трактора составляет 43кВт. Тяговый КПД будет равен: 1 - 0,65 2 - 0,80 3 - 1,53 4 - 0,85	1 - 0,65	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
524	Какова последовательность действий при комплектовании агрегата с известной сельскохозяйственной машиной 1 – определить тяговое сопротивление машины 2 – определить номинальную эффективную мощность двигателя трактора 3 – определить тяговую мощность трактора с выбранной машиной 4 – определить предполагаемый вес трактора 5 – построить потенциальную характеристику выбранного трактора и определить рациональную скорость движения 6 – подобрать трактор по расчетным значениям веса и мощности	1 3 2 4 6 5	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
525	Какова последовательность действий при комплектовании агрегата известного состава 1 – определить тяговое сопротивление агрегата 2 – определить рациональную скорость агрегата 3 – построить потенциальную характеристику трактора	1 3 2	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
526	Перечислите основные критерии энергосбережения при комплектовании агрегата 1 - Коэффициент использования мощности 2 - Коэффициент использования тягового усилия 3 - Энергонасыщенность трактора 4 - Тяговый КПД 5 - Коэффициент загрузки двигателя	1 2 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

527	Номинальная эффективная мощность двигателя 66 кВт, оптимальное тяговое усилие 22 кН, тяговое сопротивление 18 кН, то коэффициент использования тягового усилия равен: 1 - 0,82 2 - 0,70 3 - 0,96 4 - 0,67	1 - 0,82	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
528	Если пограничная скорость 4 км/ч, то коэффициент буксования у гусеничного трактора при скорости 8км/ч будет равен 1 - 0,025 2 - 0,075 3 - 0,09 4 - 0,10	1 - 0,025	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
529	Тяговое усилие трактора составляет 20кН. Тяговая мощность при скорости 7,2км/ч будет равна 1 - 40,0кВт 2 - 45,0кВт 3 - 51,9кВт	1 - 40,0кВт	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
530	Тяговое сопротивление глубокорыхлителя с шириной захвата $b=3$ м при удельном тяговом сопротивлении $k=5,5$ кН/м на ровном участке поля ( $i=0$ ) будет равно 1 - 16,5кН 2 - 28,5кН 3 - 12,4кН	1 - 16,5кН	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
531	Тяговое усилие трактора составляет 20кН. Тяговая мощность при скорости 7,2км/ч будет равна 1 - 40,0кВт 2 - 45,0кВт 3 - 51,9кВт	1 - 40,0кВт	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
532	Тяговое сопротивление культиватора с шириной захвата $b=12$ м при удельном тяговом сопротивлении $k=1,3$ кН/м на ровном участке поля ( $i=0$ ) будет равно 1 - 15,6кН 2 - 9,4кН 3 - 16,2кН	1 - 15,6кН	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
533	Тяговое сопротивление плуга с шириной захвата $B=1,4$ м при глубине вспашки $a=0,20$ м и удельном тяговом сопротивлении $k=50$ кН/м <sup>2</sup> на ровном участке поля ( $i=0$ ) будет равно 1 - 14,0кН 2 - 17,4кН 3 - 28,0кН	1 - 14,0кН	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

534	Радиус ...определяет поступательную скорость колеса качения динамический статический свободный	качения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
535	Нет деформации пневматической шины винтовой радиальной окружной угловой поперечной	винтовой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
536	Радиальная деформация шины происходит под действием нормальной нагрузки $G_n$ ускорения торможения повороте	нормальной нагрузки $G_n$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
537	С увеличением прогиба шины улучшается плавность хода ухудшается плавность хода увеличивается давление на почву нет изменений	улучшается плавность хода	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
538	Шины низкого давления в сравнении с шинами высокого давления имеют большой объем воздуха меньший объем воздуха не изменен объем меньше размер	большой объем воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
539	Нормальная жесткость шины характеризуется коэффициентом нормальной жесткости коэффициентом средней жесткости коэффициентом высокой жесткости коэффициентами всех видов жесткости	коэффициентом нормальной жесткости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
540	Чем больше допустимый прогиб шины $h_N$ меньше жесткость шины и выше плавность хода больше жесткость шины и ниже плавность хода не влияет ни на что лучше управляемость	меньше жесткость шины и выше плавность хода	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

541	Не зависит от дорожных условий... сила инерции сопротивление качению сопротивление подъему сопротивление повороту	сила инерции	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
542	Сила сопротивления дороги - это сумма сил ... сопротивления качению и сопротивления подъему инерции и сопротивления воздуха инерции и сопротивления прицепа сопротивления воздуха и веса машины	сопротивления качению и сопротивления подъему	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
543	Окружная деформация шины возникает под действием крутящего Мвед или тормозного Мт момента ускорения автомобиля поворта автомобиля разворота автомобиля	крутящего Мвед или тормозного Мт момента	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
544	Низкопрофильные шины обладают более высокой окружной жесткостью $\sigma_f$ низкой окружной жесткостью $\sigma_f$ одинаково с высокопрофильной зависит от температуры окружающей среды	высокой окружной жесткостью $\sigma_f$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
545	Поперечная (боковая) деформация шины возникает под действием боковой силы $P_z$ крутящего Мвед момента тормозного Мт момента самопроизвольно	боковой силы $P_z$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
546	Окружная деформация шины влияет главным образом на динамику машины ни на что не влияет тормозные качества комфорт	динамику машины	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
547	Поперечная (боковая) деформация шины влияет устойчивость и управляемость машины не несет никакого влияния ускорение торможение	устойчивость и управляемость машины	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

548	Угловая деформация шины возникает под действием момента Мп.к крутящего Мвд момента тормозного Мт момента самопроизвольно	момента Мп.к	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
549	Угловой деформации подвергаются управляемые колеса задние ведомые колеса все колеса транспортного средства правое колесо при левом повороте	управляемые колеса	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
550	Угловая деформация шины нарастает по мере увеличения поворачивающего момента уменьшения поворачивающего момента в зависимости от увеличения скорости в зависимости от уменьшения скорости	увеличения поворачивающего момента	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
551	По мере увеличения плотности почвы глубина проникания в нее почвозацепов уменьшается увеличивается неизменно зависит от температуры почвы	уменьшается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
552	Показателем сцепления колеса с почвой служит коэффициент сцепления фк коэффициент сопротивления качению поворачиваемость автомобиля плавность хода	коэффициент сцепления фк	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
553	Основной движущей силой автомобиля является... касательная сила тяги сила инерции нормальные реакции дороги сила сопротивления воздуха	касательная сила тяги	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
554	Физическое существо буксования относительное перемещение двух взаимодействующих тел относительное движение двух тел относительное ускорение двух взаимодействующих тел относительное торможение двух тел	относительное перемещение двух взаимодействующих тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

555	Буксование ... поступательную скорость колеса снижает повышает не влияет на ускоряет	снижает	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
556	Вследствие деформации почвы реальный путь колеса Sp ... теоретического меньше больше одинаков прогрессирует в разы	меньше	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
557	Что определяет положение центра тяжести трактора распределение нагрузки по осям количество ведущих осей диаметр колес высота трактора	распределение нагрузки по осям	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
558	Трактора, обладающие высоким тягловым сопротивлением имеют центр тяжести смещенный вперед (60/40) назад (40/60) равномерен (50/50) только сзади 100 %	вперед (60/40)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
559	Основной характеристикой трактора, отражающей его функциональные свойства принято считать тяговую характеристику скоростную характеристику его двигателя регуляторную характеристику его двигателя нагрузочную характеристику его двигателя	тяговую характеристику	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
560	Тяговая характеристика трактора – это построенная в других координатах регуляторная характеристика двигателя скоростная характеристика двигателя нагрузочная характеристика двигателя регулирующая характеристика двигателя	регуляторная характеристика двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
561	При снятии регуляторной и тяговой характеристики последовательно ... нагрузку на двигатель повышают понижают не изменяют регулируют	повышают	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

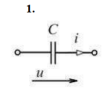
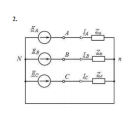


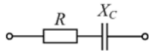
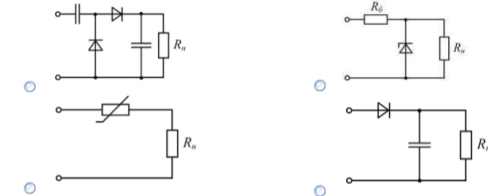
562	При работе трактора на каждой передаче его тяговая мощность ...по мере роста нагрузки $R_{кр}$ увеличивается уменьшается неизменна имеет переменный характер	увеличивается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
563	Огибающая линия максимальных точек мощности по передачам представляет собой потенциальную тяговую характеристику трактора динамическую характеристику трактора скоростную характеристику трактора КПД тяговой характеристики трактора	потенциальную тяговую характеристику трактора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
564	Условие равномерного движения автомобиля... $R_T = R_{сопр}$ $R_T < R_{сопр}$ $R_T > R_{сопр}$	$R_T = R_{сопр}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
565	В тяговом балансе трактора не учитывают силу силу сопротивления воздуха силу сопротивления качения силу сопротивления торможения силу сопротивления подъема	силу сопротивления воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
566	В тяговом балансе автомобиля обстоятельно изучают силу силу сопротивления воздуха силу сопротивления подъема силу сопротивления качения силу сопротивления торможения	силу сопротивления воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
567	Силу $P_i$ , затрачиваемую на преодоление подъемов в теории трактора не рассматривают учитывают только при разгоне рассматривают только при торможении рассматривают	не рассматривают	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
568	Чем больше разница давлений впереди и сзади автомобиля, тем ...сила лобового сопротивления больше меньше не изменяется равна нулю	больше	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

569	В общем балансе сил сопротивления воздуха на силу лобового сопротивления приходится 60 % 10 % 20 % 90 %	60 %	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
570	Суммарная сила сопротивления воздуха $R_w$ сосредоточена в центре парусности в верхней части парусности в нижней части парусности по всей площади	центре парусности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
571	В общем случае центр парусности ... с центром масс автомобиля не совпадает совпадает совпадет при низком центре тяжести совпадает при высоком центре тяжести	не совпадает	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
572	Фактором аэродинамического сопротивления называют произведение $F$ на $s_x$ разность $F$ и $s_x$ сумма $F$ и $s_x$ они не связаны	произведение $F$ на $s_x$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
573	Антенна, зеркало внешнего вида, багажник над крышей, дополнительные фары всегда увеличивают сопротивление воздуха уменьшают сопротивление воздуха не влияют в зависимости от температуры воздуха увеличивают сопротивление воздуха	всегда увеличивают сопротивление воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
574	Для чего предназначен шнек жатки? сужает поток стеблей подаёт стебли к битеру проставки подаёт стебли к наклонной камере правильны 1 и 2 ответа	правильны 1 и 2 ответа	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
575	К рабочим органам подборщика относятся: мотовило шнек поперечный транспортёр стеблеподъёмники	шнек	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

576	Какие регулировки имеет шнек жатки зерноуборочного комбайна? регулируется зазор между шнеком и днищем жатки регулируется частота вращения регулируется амплитуда колебаний витков шнека не регулируется	регулируется зазор между шнеком и днищем жатки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
577	Какого типа стеблесрезающий аппарат установлен на кукурузоуборочном комбайне? ротационный сегментно-пальцевый молотковый дисковый	ротационный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
578	В каких пределах устанавливают зазор между лопастями битеров и днищем наклонной камеры кукурузоуборочного комбайна? 0 – 10 мм 10 – 15 мм 20 – 45 мм зазор не регулируется	20 – 45 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
579	При каких способах уборки можно использовать кукурузоуборочный комбайн КСКУ-6 "Херсонец-200"? уборка кукурузы в початках уборка кукурузы с одновременным обмолотом початков уборка кукурузы с получением зерно-стержневой смеси правильны 1 и 2 ответа	правильны 1 и 2 ответа	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
580	Какие узлы и детали включает измельчитель кукурузоуборочного комбайна? барабан с ножами противорежущая пластина трубопровод правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
581	Решета предназначены для разделения семян: по длине по массе по толщине по шероховатости	по толщине	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
582	Какие семяочистительные машины используются для сортировки семенного материала? ОВС-25 СМ-4 ПС-10 ПСШ-5	СМ-4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

583	Какие рабочие органы используются для разделения семян по длине? решета с продолговатыми отверстиями решета с круглыми отверстиями триерные цилиндры решета с длинными отверстиями	триерные цилиндры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
584	По толщине семена разделяют на решетках с ..... отверстиями круглыми квадратными продолговатыми эллиптическими	продолговатыми	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
585	Почему сеялки для посева сахарной свёклы называют сеялками точного высева? высевают семена с точной шириной междурядья обеспечивают точное распределение семян и точную толщину слоя высевают по одному семени с заданным интервалом правильны все ответы	высевают по одному семени с заданным интервалом	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
586	Чем регулируется шаг посадки клубней у картофелесажалки СН-4Б, агрегируемого с трактором, имеющим независимый ВОМ? изменением скорости движения машины изменением передаточного числа привода изменением количества ложечек правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
587	У картофелесажалки СН-4Б своевременная и поштучная подача клубней обеспечивается регулировкой зазора между ..... ? боковиной и направляющей шиной боковиной и зажимами заслонкой и питающим ковшом боковиной и ложечкой	боковиной и ложечкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
588	Глубина посадки клубней на картофелесажалке СН-4Б регулируется ..... перемещением копирующих колёс секций перемещением опорных колёс сажалки сменой сошников правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
589	Каково назначение пропашного культиватора? для уничтожения сорняков и окуливания растений для рыхления почвы и внесения удобрений для нарезания поливных борозд все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

590	Плуг ПРВМ-3 используется при вспашке междурядий в садах междурядий виноградников полей под рис междурядий кустарников	междурядий виноградников	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
591	Для чего предназначены фрезы ФППШ-200, ФА-0.76 и ФСН-0,9Г? рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях ягодных кустарников рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях молодых садов рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях лесополос все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
592	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Место соединения трёх и более проводов называется</p> <p>а) узел; б) ветвь; в) контур; г) крепление</p> <div style="text-align: center;">  <p>1.</p> <p>В изображенной схеме угол сдвига фаз между напряжением <math>u</math> и током <math>i</math> равен _____ радиан.</p> <p>Варианты ответов</p> <p><input type="radio"/> <math>\pi</math></p> <p><input type="radio"/> <math>\frac{\pi}{2}</math></p> <p><input type="radio"/> <math>-\frac{\pi}{2}</math></p> <p><input type="radio"/> 0</p> </div>	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
593	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Основные источники электрической энергии:</p> <p>а) осветительные приборы; б) выпрямители; в) нагревательные приборы; г) тепловые, атомные и гидроэлектростанции</p> <div style="text-align: center;">  <p>2.</p> <p>В изображенной схеме с симметричной системой ЭДС <math>\vec{E}_A, \vec{E}_B, \vec{E}_C</math></p> <hr/> <p>соотношение <math>U_L = \sqrt{3}U_{\phi}</math> выполняется _____ нагрузке (нагрузка).</p> <p>Варианты ответов</p> <p><input type="radio"/> при любой.</p> <p><input type="radio"/> при симметричной (<math>Z_A = Z_B = Z_C</math>)</p> <p><input type="radio"/> при равновесной (<math>Z_A = Z_B = Z_C</math>)</p> <p><input type="radio"/> только при симметричной (<math>Z_A = Z_B = Z_C</math>)</p> </div>	г)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
594	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Ток, изменение которого по величине и направлению повторяется в одной и той же последовательности через равные промежутки времени, называется:</p> <p>а) постоянный; б) переменный; в) пульсирующий; г) прерывистый</p>	б)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

	<p>3.</p>  <p>При <math>R = 8 \text{ Ом}</math>, <math>X_C = 6 \text{ Ом}</math> комплексное сопротивление <math>\bar{Z}</math> изображенного двухполюсника равно <math>\dots \text{ Ом}</math>.</p> <p>Варианты ответов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 8 - j6</li> <li><input type="radio"/> 6 + j8</li> <li><input type="radio"/> 6 - j8</li> <li><input type="radio"/> 8 + j6</li> </ul>			
595	<p>Выберите правильный ответ. Закон Ома выражается формулой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) <math>I = E / R + r</math> ;</li> <li>б) <math>U = I/R</math> ;</li> <li>в) <math>I = U/R</math> ;</li> <li>г) <math>R = I/U</math></li> </ul> <p>4. Частота <math>f</math> синусоидального тока <math>i = I_m \sin(\omega t + \psi)</math> равна ...</p> <p>Варианты ответов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> <math>\frac{2\pi}{\omega}</math></li> <li><input type="radio"/> <math>\frac{1}{\omega}</math></li> <li><input type="radio"/> <math>2\pi\omega</math></li> <li><input type="radio"/> <math>\frac{\omega}{2\pi}</math></li> </ul>	в)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
596	<p>Выберите правильный ответ. Измеряет силу тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) амперметр;</li> <li>б) ваттметр;</li> <li>в) вольтметр;</li> <li>г) счетчик электрической энергии.</li> </ul> <p>5. Схема параметрического стабилизатора напряжения приведена на рисунке ...</p> <p>Варианты ответов</p> 	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
597	<p>Выберите правильный ответ. Совокупность устройств, предназначенных для создания в них электрического тока, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) электрической мощностью;</li> <li>б) электрической цепью;</li> <li>в) контуром;</li> <li>г) вставью.</li> </ul>	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
598	<p>Что меняется со временем в машины, которая находится в эксплуатации и выполняет работу?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>вес машины</li> <li>показатели технического состояния</li> <li>ширина колеи</li> <li>тяговое усилие</li> </ul>	показатели технического состояния	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

599	Какое является подразделение мастерской сельскохозяйственного предприятия для выполнения обслуживающих работ по машинно-тракторному парку? ремонтный завод специализированная мастерская станция технического обслуживания пост технического обслуживания	пост технического обслуживания	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
600	Где приведено графическое изображение переходов разработанных операций в виде эскизов с добавлением необходимых схем? карта эскизов (КЭ) маршрутная карта (МК) технологическая инструкция (ТИ) операционная карта (ОК)	карта эскизов (КЭ)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
601	Какому критерию должно отвечать перевод трактора на осенне-зимний период эксплуатации (сезонное техническое обслуживание осень-зима)? среднесуточная температура ниже +5 °С наступления морозов с температурой минус 10 в С среднесуточная температура в течение 10 дней составляет 0 °С среднесуточная температура в течение 10 дней составляет 10 °С с тенденцией изменения	среднесуточная температура ниже +5 °С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
602	На сколько оборотов нужно отпустить корончатую гайку переднего колеса автомобиля при регулировании подшипников ступицы? 1/2 оборота 1/6 оборота 1/10 оборота не отпускать	1/6 оборота	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
603	Что такое прогноз? результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины параметры технического состояния машин методы определения признаков технического состояния машин предвидения будущих событий	результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
604	При каком виде ТО проводится контроль уровня масла в картере двигателя внутреннего сгорания? а) ТО-1 б) СТО (ВЛ) в) ТО-3 г) ЕТО	г) ЕТО	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
605	При проведении которого ТО выполняют регулирования теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя внутреннего сгорания? а) ТО-1 б) ТО-2 в) ЕТО г) ТО-3	б) ТО-2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

606	Какие из названных операций не предусмотрено выполнять при проведении ТО-2 трактора? а) проверка плотности электролита б) регулирования тепловых зазоре в ГРМ ДВС в) определение мощности и часовой расходу топлива г) замена масла в картере двигателя	в) определение мощности и часовой расходу топлива	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
607	При каком ТО выполняется проверка давления воздуха в шинах колес самоходного комбайна? а) ТО-1 б) ТО-2 в) ТО-3 г) ЕТО	а) ТО-1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
608	Меньшим сопротивлением при равных условиях эксплуатации обладают типы отвалов плужных корпусов: а) отвалы со сменной грудью б) дисковый отвал в) роликовый отвал	б) дисковый отвал	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
609	Для определения сопротивления плуга может быть использована зависимость а) $R = K \cdot V_p$ б) $R = K_{ab}$ в) $R = Qf \cdot K_{ab} + \gamma abv^2$	в) $R = Qf \cdot K_{ab} + \gamma abv^2$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
610	Принципиальное отличие в работе культиваторов противоэрозионных (КПШ-5; КПШ-9) от обычных КПС-4: а) способ агрегатирования б) способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90% стерни в) глубина обработки	б) способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90% стерни	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
611	Глубина обработки почвы у фрезы регулируется: а) изменением скорости вращения фрезерного барабана б) опорными ползьями и количеством рабочих органов в) опорными ползьями	а) изменением скорости вращения фрезерного барабана	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
612	Преимуществом комбинированного способа движения агрегата является: уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд сочетание двух способов движения снижение вероятности развития эрозии	уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
613	Челночный способ движения наиболее эффективен: для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами многомашинных агрегатов не больших полей	для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



614	Реверсивный способ движения применяется при выполнении механизированных работ: в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин в простых условиях в однотипных условиях	в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
615	Диагональный способ движения применяется: с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона только при бороновании только при культивации	с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
616	При круговом способе движения рабочие ходы совершаются: без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка по кругу по овалу	без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
617	Могут ли в ряде случаев рабочие машины переводиться в не рабочие положение: да, при изменении направления движения на угловых поворотах нет да	да, при изменении направления движения на угловых поворотах	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
618	Эффективность выбранного способа движения и вида поворотов характеризует: коэффициент рабочих ходов качество работы производительность	коэффициент рабочих ходов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
619	Под способом движения МТА подразумевается: закономерность его перемещения по полю в процессе работы пройденный путь агрегата хаотичное перемещение агрегата	закономерность его перемещения по полю в процессе работы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
620	Подготовка полей в зависимости от выбранного способа движения предусматривает комплекс операций: по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов организационных технических	по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

621	По характеру разбивки поля на загоны различают: загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают) беззагонные (поле на загоны не разбивают) загонные (поле разбивают на отдельные загоны)	загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
622	Разновидностью диагонального способа движения МТА является диагонально-перекрестный способ: когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в два ряда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в три ряда	когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
623	Делают ли поворотные полосы при диагонально-перекрестном способе движения МТА: поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ делают не делают	поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
624	Способы движения МТА и виды поворотов зависят от: вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов агротехнических требований систем соединения с трактором	вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
625	Основные способы движения МТА: вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой реверсивный; диагональный вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал	вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
626	При гоновых способах движения МТА выполняет рабочие ходы: параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обоих его концах вдоль длинной стороны гона вдоль короткой стороны гона	параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обоих его концах	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
627	Зубовые бороны (БЗТС-1,0; БЗСС-1.0) могут быть использованы в следующих случаях: для рыхления почвы и разрушения комьев для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комьев, уничтожения сорняков и боронования всходов культур выравнивания поверхности поля	для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комьев, уничтожения сорняков и боронования всходов культур	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
628	В практических целях наиболее применим способ определения сопротивления плуга: аналитический с использованием динамометров с использованием динамографов	аналитический	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

629	Для определения сопротивления плуга может быть использована зависимость $R = K \cdot V_p$ $R = K_{ab}$ $R = Q_f \cdot K_{ab} + \gamma a b v^2$	$R = Q_f \cdot K_{ab} + \gamma a b v^2$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
630	Принципиальное отличие в работе культиваторов противоэрозионных (КПШ-5; КПШ-9) от обычных КПС-4: способ агрегатирования способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90 % стерни глубина обработки	способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90 % стерни	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
631	Глубина обработки почвы у фрезы регулируется: изменением скорости вращения фрезерного барабана опорными полозьями и количеством рабочих органов опорными полозьями	изменением скорости вращения фрезерного барабана	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
632	Шагом фрезы называется: расстояние между рабочими органами расстояние которое проходит фреза за время поворота фрезерного барабана на центральный угол между смежными рабочими органами) максимальная толщина стружки	расстояние которое проходит фреза за время поворота фрезерного барабана на центральный угол между смежными рабочими органами)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
633	К эксплуатационными затратами труда относятся затраты: трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств топливо-смазочных материалов, вспомогательных материалов трактористов-машинистов	трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
634	Затраты труда на единицу выполненной работы: представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата сумму затрат по каждой операции произведение затрат по каждой операции	представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
635	Норма расхода топлива на единицу выполненной агрегатом работы определяется: отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата количеством израсходованных ГСМ объемом выполненных работ	отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
636	Расход топлива на весь объем работ определяется как: произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ по часовому расходу топлива по сменному расходу топлива	произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

637	Расход смазочных масел и пускового бензина определяется: принимается в процентном отношении к расходу основного топлива расчетным путем в зависимости от карты смазки	принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
638	Для снижения расхода топлива и смазочных материалов необходимо: поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полностью использовать время смены повышать производительность агрегата не допускать потерь топлива при заправке	поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полностью использовать время смены	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
639	Какие пути снижения эксплуатационных затрат Вам известны: уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур увеличение скорости движения агрегата снижение сопротивления почвы	уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
640	К косвенным затратам относят: содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств амортизационные отчисления затраты на ТО	содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
641	Все стоимостные затраты, связанные с эксплуатацией машин подразделяются: на прямые производственные затраты и косвенные затраты затраты по операциям затраты на содержание специалистов	на прямые производственные затраты и косвенные затраты	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
642	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на межсменное хранение? до 10 дней до двух суток до одной недели в одну суток	до 10 дней	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
643	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на длительное хранение? до одного месяца более 2 месяцев от 5 до 10 дней до 20 дней	более 2 месяцев	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
644	Какие виды работ входят в каждого вида технического обслуживания?  замена некоторых частей сварки, механическая обработка, разметка сверления, покраски, обезжиривания хранения, подгонка, гибки, правка	замена некоторых частей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

645	Какие виды технического обслуживания зерноуборочных комбайнов предусмотрены? ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3 ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО ТО-1, ТО-2, ТО-3	ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
646	Для чего предназначены агрегаты технического обслуживания (АТО)? для проведения ТО-1 и ТО-2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в производственных условиях, на месте их работы для проведения ТО-1 и ТО -2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в домашних условиях для проведения ремонта и восстановление рабочих параметров	машин в производственных условиях, на месте их работы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
647	В период хранения диагностирование осуществляют с целью обеспечения сохранности машин выявление неполадок составления карты	с целью обеспечения сохранности машин	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
648	Требования к хранению доильных аппаратов разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают хранят на стеллажах хранят в таре	разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
649	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Частичная сумма первых пяти членов числового ряда: $10+11+12+\dots$ равна...	60	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
650	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Прямые $2x+y-1=0$ и $x-y+7=0$ пересекаются в точке...	3 точка С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>A(0;-2)</math></li> <li>2. <math>B(1;5)</math></li> <li>3. <math>C(-2;5)</math></li> <li>4. <math>D(2;5)</math></li> </ol>			
651	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Для решения системы трех линейных алгебраических уравнений с тремя переменными методом Крамера необходимо вычислить....	4 четыре определителя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>один определитель</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>два определителя</td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>три определителя</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>четыре определителя</td> </tr> </tbody> </table>	<b>1</b>	<input type="radio"/>	один определитель	<b>2</b>	<input type="radio"/>	два определителя	<b>3</b>	<input type="radio"/>	три определителя	<b>4</b>	<input type="radio"/>	четыре определителя			
<b>1</b>	<input type="radio"/>	один определитель														
<b>2</b>	<input type="radio"/>	два определителя														
<b>3</b>	<input type="radio"/>	три определителя														
<b>4</b>	<input type="radio"/>	четыре определителя														
652	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Порядок определителя – это:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>диапазон значений его элементов</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>значение определителя</td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>число его строк и столбцов</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td>сумма индексов последнего элемента последней строки</td> </tr> </tbody> </table>	<b>1</b>	<input type="radio"/>	диапазон значений его элементов	<b>2</b>	<input type="radio"/>	значение определителя	<b>3</b>	<input type="radio"/>	число его строк и столбцов	<b>4</b>	<input type="radio"/>	сумма индексов последнего элемента последней строки	3 число его строк и столбцов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<b>1</b>	<input type="radio"/>	диапазон значений его элементов														
<b>2</b>	<input type="radio"/>	значение определителя														
<b>3</b>	<input type="radio"/>	число его строк и столбцов														
<b>4</b>	<input type="radio"/>	сумма индексов последнего элемента последней строки														
653	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Укажите номер неверного свойства умножения матриц:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>AB=BA</math></td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>(AB)C=A(BC)</math></td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>a(AB)=(aA)B=A(aB)</math></td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>AE=EA</math>, где <math>E</math> - единичная матрица.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>1</b>	<input type="radio"/>	$AB=BA$	<b>2</b>	<input type="radio"/>	$(AB)C=A(BC)$	<b>3</b>	<input type="radio"/>	$a(AB)=(aA)B=A(aB)$	<b>4</b>	<input type="radio"/>	$AE=EA$ , где $E$ - единичная матрица.	1 $AB=BA$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<b>1</b>	<input type="radio"/>	$AB=BA$														
<b>2</b>	<input type="radio"/>	$(AB)C=A(BC)$														
<b>3</b>	<input type="radio"/>	$a(AB)=(aA)B=A(aB)$														
<b>4</b>	<input type="radio"/>	$AE=EA$ , где $E$ - единичная матрица.														
654	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Свойство коммутативности сложения матриц, записывается в виде:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>(A+B)+C=A+(B+C)</math></td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>A+B=B+A</math></td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>a(A+B)=aA+aB</math></td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td><input type="radio"/></td> <td><math>(a+\beta)A=aA+\beta A</math></td> </tr> </tbody> </table>	<b>1</b>	<input type="radio"/>	$(A+B)+C=A+(B+C)$	<b>2</b>	<input type="radio"/>	$A+B=B+A$	<b>3</b>	<input type="radio"/>	$a(A+B)=aA+aB$	<b>4</b>	<input type="radio"/>	$(a+\beta)A=aA+\beta A$	2 $A + B = B + A$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>1</b>	<input type="radio"/>	$(A+B)+C=A+(B+C)$														
<b>2</b>	<input type="radio"/>	$A+B=B+A$														
<b>3</b>	<input type="radio"/>	$a(A+B)=aA+aB$														
<b>4</b>	<input type="radio"/>	$(a+\beta)A=aA+\beta A$														

655	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.          Прочитайте задание и установите соответствие.          Какое действие можно выполнить над матрицами:          1 сложение          2 вычитание          3 деление          4 умножение</p> $\begin{pmatrix} -1 & 5 \\ 2 & 6 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 1 & 5 & 3 \\ 4 & 6 & 2 \end{pmatrix}$	4 умножение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
656	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.          Дана матрица А. Чему равно алгебраическое дополнение элемента <math>a_{22}</math></p> $A = \begin{pmatrix} 3 & -4 \\ 5 & 1 \end{pmatrix}$	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
657	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.          Найти пределы функций</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \operatorname{tg} 2x \cdot \operatorname{ctg} 6x;$	1/3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
658	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.          Найти пределы функций</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\operatorname{tg} 7x}{\sin 9x};$	7/9	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

659	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти пределы функций</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\arcsin 2x}{3x};$	2/3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
660	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти пределы функций</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{4x}{\operatorname{arctg} 3x};$	4/3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
661	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Найти пределы функций</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5x}{\arcsin 4x};$	5/4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
662	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Дифференциальное уравнение вида ... является уравнением:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бернулли</li> <li>2. Уравнением с разделяющимися переменными</li> <li>3. Однородным уравнением первого порядка</li> <li>4. Линейным уравнением первого порядка</li> </ol> $f_1(x)f_2(y)dx + \varphi_1(x)\varphi_2(y)dy = 0$	2. Уравнением с разделяющимися переменными	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



663	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Дифференциальное уравнение вида ... является уравнением:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бернулли</li> <li>2. Уравнением с разделяющимися переменными</li> <li>3. Однородным уравнением первого порядка</li> <li>4. Линейным уравнением первого порядка</li> </ol> $y' + yp(x) = q(x)$	4. Линейным уравнением первого порядка	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа								
664	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Уравнение вида ... является уравнением...</p> $y' + yp(x) = q(x)y^n, n \neq 0, n \neq 1$	Бернулли	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ								
665	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Решением дифференциального уравнения ... является семейство функций</p> <p>Решением дифференциального уравнения <math>y'' + 10y' + 25y = 0</math> является семейство функций...</p> <table border="1" data-bbox="279 1534 901 1680"> <tr> <td>1.</td> <td><math>Y = e^{-5x}(C_1 \cos(-5x) + C_2 \sin(-5x))</math></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td><math>Y = C_1 \cos(-5x) + C_2 \sin(-5x)</math></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td><math>Y = e^{-5x}(C_1x + C_2)</math></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td><math>Y = C_1e^{-5x} + C_2e^{-5x}</math></td> </tr> </table>	1.	$Y = e^{-5x}(C_1 \cos(-5x) + C_2 \sin(-5x))$	2.	$Y = C_1 \cos(-5x) + C_2 \sin(-5x)$	3.	$Y = e^{-5x}(C_1x + C_2)$	4.	$Y = C_1e^{-5x} + C_2e^{-5x}$	Вариант ответа 3.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1.	$Y = e^{-5x}(C_1 \cos(-5x) + C_2 \sin(-5x))$											
2.	$Y = C_1 \cos(-5x) + C_2 \sin(-5x)$											
3.	$Y = e^{-5x}(C_1x + C_2)$											
4.	$Y = C_1e^{-5x} + C_2e^{-5x}$											
666	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ. Уравнение ...	последовательного интегрирования	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ								

	<p>Уравнение вида  <math>y^{(n)} = f(x)</math>  является уравнением, допускающим понижение порядка, путем...</p>			
667	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ.  Данный ряд:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сходится</li> <li>2. расходится</li> <li>3. сходится абсолютно</li> <li>4. сходится условно</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Ряд</b></p> $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{n}$	2. расходится	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
668	<p>Критические точки изобрел...  П.П.Аносов  А.С.Бочвар  *Д.К.Чернов  Балховитинов Н.Н.</p>	*Д.К.Чернов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
669	<p>Высокая электропроводность, пластичность - отличительные особенности ...  металлов  неметаллов  аморфных тел</p>	металлов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
670	<p>К легким цветным металлам относится ...  олово  титан  медь</p>	олово	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
671	<p>Медь имеет кристаллическую решетку: ...  простая кубическая  кубическая гранцентрированная  кубическая объемно-центрированная  гексагональная</p>	кубическая гранцентрированная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

672	Структура сплава образуется мелкозернистой при ... малой степени переохлаждения (медленное охлаждение) большой степени переохлаждения (быстрое охлаждение) при степени переохлаждения равной нулю	большой степени переохлаждения (быстрое охлаждение)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
673	На диаграмме выше линии «солидус» располагается... Жидкость кристаллы жидкость+кристаллы	жидкость+кристаллы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
674	Эвтектической смесью является... ледебурит перлит цементит аустенит	ледебурит	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
675	Производительность агрегата зависит от: 1 - скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования времени смены 2 - скорости движения агрегата и ширины захвата агрегата 3 - ширины захвата агрегата и коэффициента использования времени смены 4 - скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования тяговой мощности	1 - скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования времени смены	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
676	При часовой производительности агрегата МТЗ 1221+ СУПН-12 равной 7,4 га/ч, чему равны затраты труда на операции 1 – 0,27 2 – 0,33 3 – 0,13 4 – 0,71	1 – 0,27	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
677	При ширине захвата агрегата 4м и скорости его движения 10км/ч коэффициент использования времени смены составляет 0,80. Часовая производительность агрегата будет равна  1 -3,2га/ч 2 -32га/ч 3 - 5,0га/ч	1 -3,2га/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
678	При ширине захвата агрегата 4м и скорости его движения 10км/ч коэффициент использования времени смены составляет 0,80. Сменная производительность агрегата при семичасовой смене будет равна  1 - 22,4га/см 2 - 32га/см 3 - 28,0га/см	1 - 22,4га/см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

679	Агрегат с часовой производительностью 5,0га/ч обслуживается одним механизатором. Удельные затраты труда составят  1 - 0,20 чел.-ч/га 2 - 0,03 чел.-ч/га 3 - 0,25 чел.-ч/га	1 - 0,20 чел.-ч/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
680	Расход топлива за семичасовую смену агрегатом с нормой выработки 15 га/см составил 300кг. Удельный расход топлива при этом будет равен  1 - 20,0кг/га 2 - 25,0кг/га 3 - 42,8кг/га	1 - 20,0кг/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
681	Удельный расход топлива агрегатом составил 5 кг/га. При теплотворной способности дизельного топлива 42,7 МДж/кг удельные затраты тепловой энергии будут равны  1 - 213,5 МДж/га 2 - 215,7 МДж/га 3 - 21,35 МДж/га	1 - 213,5 МДж/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
682	Если чистое рабочее время $T_p=5,25$ при семичасовой смене, то коэффициент использования времени смены составит  1 - 0,75 2 - 0,65 3 - 0,70	1 - 0,75	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
683	У трактора с мощностью двигателя 200кВт и удельным расходом топлива 210 г/кВт•ч расчетный часовой расход топлива при рабочем ходе с полной нагрузкой составит:  1 - 37,8кг/ч 2 - 42,0кг/ч 3 - 45,0кг/ч 4 - 30,0кг/ч	1 - 37,8кг/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
684	Агрегат с часовой производительностью 8,0га/ч обслуживается одним механизатором и одним вспомогательным рабочим. Удельные затраты труда составят:  1 - 0,25 чел.-ч/га 2 - 0,20 чел.-ч/га 3 - 0,35 чел.-ч/га 4 - 0,30 чел.-ч/га	1 - 0,25 чел.-ч/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
685	Дайте определение понятиям: Теплотехника - это ... Термодинамика - это ...	Теплотехника — это наука, которая исследует методы получения, трансформации. Термодинамика — это наука, которая исследует энергию и её свойства.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

686	Установите соответствие теплоемкость = внутренняя энергия = объемная система = термическая КПД = термодинамический	теплоемкость = объемная энергия = внутренняя система = термодинамическая КПД = термический	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
687	Что называют теплоэнергией? Теплоэнергией называется...	Теплоэнергией называется стационарный процесс передачи теплоты от более нагретого теплоносителя к менее нагретому через заграждающую их стенку.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
688	В ДВС известны: $p_1 = 0,092$ МПа; $t_1 = 29$ градусов С; $R = 312$ Дж/(кг•К); $\kappa = 1,31$ ; $\lambda = 3,45$ . Давление рабочего тела достигло значения $p_2 = 1,7$ МПа. Определить параметры состояния а) $\eta_t = 0,5$ б) $\eta_t = 0,89$ в) $\eta_t = 1$ г) $\eta_t = 0$	а). Так как давление 1,7 МПа, а ДВС $p_1 = 0,092$ МПа, $t_1 = 29$ градусов С, $R = 312$ Дж/(кг•К), $\kappa = 1,31$ , $\lambda = 3,45$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
689	Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных крутильных колебаний: увеличится в 4 раза уменьшится в 4 раза уменьшится в 2 раза увеличится в 2 раза	увеличится в 4 раза	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
690	Возбуждение вибрации системы возбуждающими силами (моментами), не зависящими от состояния системы, является силовым кинематическим внешним внутренним	силовым	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
691	Натуральный логарифм коэффициента затухания есть коэффициент демпфирования коэффициент относительного демпфирования внутренний декремент колебаний логарифмический декремент колебаний	логарифмический декремент колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
692	Как называется число полных колебаний, совершаемых за 1 с? частота колебаний период колебаний фаза колебаний амплитуда колебаний	частота колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

693	Момент инерции тела относительно оси это произведение силы инерции тела на расстояние до оси вращения произведение масс материальных точек, составляющих тело на расстояние от каждой точки до оси отношение вращающего момента к массе вращающегося тела сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
694	Что изучает динамика (раздел теоретической механики) основные законы механического движения физических тел движения материальной точки движения абсолютно твердого тела состояние равновесия тела	основные законы механического движения физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
695	Ускорение материальной точки относительно инерциальной системы отсчета пропорционально квадрату скорости и направлено по касательной к траектории приложенной к точке силе и направлено по ней квадрату приложенной к точке силе и направлено по ней скорости и направлено по касательной к траектории	приложенной к точке силе и направлено по ней	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
696	Вторая (обратная) задача динамики состоит в том, что, зная приложенные к точке силы, а также массу точки, ее начальное положение и начальную скорость определить нормальное и касательное ускорения точки определить среднюю скорость точки определить закон движения точки определить длину траектории пути точки	определить закон движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
697	Материальная точка, брошенная под углом к горизонту, движется без учета сопротивления воздуха под действием силы тяжести по параболической траектории гиперболической траектории линейной траектории свободной траектории	параболической траектории	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
698	Общие теоремы динамики точки базируются на следующих фундаментальных понятиях количество движения материальной точки момент количества движения импульс силы, действующей на материальную точку гармонические колебания, действующие на материальную точку	количество движения материальной точки; момент количества движения; импульс силы, действующей на материальную точку	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
699	Какое движение точки принято называть несвободным? несвободным движением точки называется такое движение, которое совершается точкой в определенном направлении движение точки в любом направлении движение точки, на которую наложены связи никакое движение не совершается	движение точки, на которую наложены связи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

700	Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных крутильных колебаний: увеличится в 4 раза уменьшится в 4 раза уменьшится в 2 раза увеличится в 2 раза	увеличится в 4 раза	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
701	Момент инерции тела относительно оси это произведение силы инерции тела на расстояние до оси вращения произведение масс материальных точек, составляющих тело на расстояние от каждой точки до оси отношение вращающего момента к массе вращающегося тела сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
702	Определение, что если тело движется поступательно, то его движение полностью определяется движением центра масс, является гипотезой центра масс следствием теоремы о движения центра масс теоремой о движения центра масс формулировкой принципа Даламбера	следствием теоремы о движения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
703	Величина равная геометрической сумме моментов количеств движения всех точек системы относительно этого центра, называется главным моментом импульса системы относительно данного центра главным моментом кинетической энергии системы главным моментом количества движения точки относительно выбранной оси главным моментом количества движения системы относительно данного центра	главным моментом количества движения системы относительно данного центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
704	Как классифицируется подвижной состав по назначению? пассажирские, грузовые, специальные обычной проходимости, повышенной проходимости, вездеходы, внедорожники колесные, гусеничные, комбинированные седан, хэтчбек, универсал, кабриолет, родстер	пассажирские, грузовые, специальные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
705	На какие группы подразделяются грузовые автомобили? с тентом, без тента, с будкой общего назначения, специализированные, специальные с высоким клиренсом, с низким клиренсом с одним ведущим мостом, с двумя ведущими мостами	общего назначения, специализированные, специальные	ОПК-1	Прочитайте задание и выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
706	Как классифицируется подвижной состав по проходимости? обычной проходимости, повышенной проходимости, высокой проходимости высокие, низкие, средние полноприводные, переднеприводные, заднеприводные 2-х осные, 3-х осные, 4-х осные	обычной проходимости, повышенной проходимости, высокой проходимости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
707	Что обозначают первые три цифры (WMI) VIN-кода? тип транспортного средства, его назначение, тип двигателя, кабины, кузова, тормозной системы, количество осей и другую подобную информацию отличие одного автомобиля от другого, такого же (той же марки и модели) номер цвета автомобиля изготовителя транспортного средства, географическую зону и страну, где он расположен	изготовителя транспортного средства, географическую зону и страну, где он расположен	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

708	<p>Что обозначают символы с 4 по 9 (VDS) VIN-кода?</p> <p>тип транспортного средства, его назначение, тип двигателя, кабины, кузова, тормозной системы, количество осей и другую подобную информацию</p> <p>изготовителя транспортного средства, географическую зону и страну, где он расположен</p> <p>отличие одного автомобиля от другого, такого же (той же марки и модели)</p> <p>номер цвета автомобиля</p>	тип транспортного средства, его назначение, тип двигателя, кабины, кузова, тормозной системы, количество осей и другую подобную информацию	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
709	<p>Что обозначают последние восемь цифр (VIS) VIN-кода?</p> <p>номер цвета автомобиля</p> <p>тип транспортного средства, его назначение, тип двигателя, кабины, кузова, тормозной системы, количество осей и другую подобную информацию</p> <p>отличие одного автомобиля от другого, такого же (той же марки и модели)</p> <p>изготовителя транспортного средства, географическую зону и страну, где он расположен</p>	отличие одного автомобиля от другого, такого же (той же марки и модели)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
710	<p>Активная безопасность - это...</p> <p>свойство автомобилей уменьшать тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий</p> <p>свойство автомобилей предотвращать дорожно-транспортные происшествия</p> <p>свойство автомобилей уменьшать вред, наносимый в процессе эксплуатации пассажирам, водителю и окружающей среде</p> <p>свойство автомобилей противостоять их угону</p>	свойство автомобилей предотвращать дорожно-транспортные происшествия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
711	<p>Пассивная безопасность - это...</p> <p>свойство автомобилей уменьшать тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий</p> <p>свойство автомобилей предотвращать дорожно-транспортные происшествия</p> <p>свойство автомобилей уменьшать вред, наносимый в процессе эксплуатации пассажирам, водителю и окружающей среде</p> <p>свойство автомобилей противостоять угону</p>	свойство автомобилей уменьшать тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
712	<p>Какое топливо не применяется в автотракторных двигателях?</p> <p>каменный уголь</p> <p>бензин</p> <p>дизельное топливо</p> <p>пропан-бутан</p>	каменный уголь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
713	<p>Дайте определение понятию деталь</p> <p>изделие, изготовленное из однородного материала (по наименованию и марке) без применения сборочных операций</p> <p>изделие, изготовленное из однородного материала (по наименованию и марке) с применением сборочных операций</p> <p>изделие, изготовленное из неоднородного материала (по наименованию и марке) с применением сборочных операций</p> <p>изделие, изготовленное из неоднородного материала (по наименованию и марке) без применения сборочных операций</p>	изделие, изготовленное из однородного материала (по наименованию и марке) без применения сборочных операций	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
714	<p>Дайте определение понятию узел</p> <p>подвижно связанные между собой детали, преобразующие движение и скорость</p> <p>ряд деталей, соединенных между собой с помощью резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений</p> <p>ряд деталей, соединенных между собой без помощи резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений</p> <p>несколько механизмов, соединенных в одно целое</p>	ряд деталей, соединенных между собой с помощью резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



715	<p>Дайте определение понятию агрегат</p> <p>несколько механизмов, соединенных в одно целое</p> <p>подвижно связанные между собой детали и узлы, преобразующие движение и скорость</p> <p>ряд деталей, соединенных между собой с помощью резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений</p> <p>ряд деталей, соединенных между собой без помощи резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений</p>	несколько механизмов, соединенных в одно целое	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
716	<p>Дайте определение понятию верхняя мертвая точка (ВМТ)</p> <p>положение, при котором поршень наиболее удален от оси коленчатого вала</p> <p>положение, при котором поршень наиболее приближен к оси коленчатого вала</p> <p>положение, при котором происходит заклинивание поршня</p> <p>положение, при котором поршень не совершает движение</p>	положение, при котором поршень наиболее удален от оси коленчатого вала	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
717	<p>Дайте определение понятию нижняя мертвая точка (НМТ)</p> <p>положение, при котором поршень наиболее приближен к оси коленчатого вала</p> <p>положение, при котором поршень наиболее удален от оси коленчатого вала</p> <p>положение, при котором происходит заклинивание поршня</p> <p>положение, при котором поршень не совершает движение</p>	положение, при котором поршень наиболее приближен к оси коленчатого вала	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
718	<p>Дайте определение понятию ход поршня (S)</p> <p>расстояние между верхней мертвой точкой и нижней мертвой точкой</p> <p>расстояние между первым и вторым поршнем</p> <p>расстояние между верхней мертвой точкой и осью коленчатого вал</p> <p>расстояние между нижней мертвой точкой и осью коленчатого вал</p>	расстояние между верхней мертвой точкой и нижней мертвой точкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
719	<p>Дайте определение понятию рабочий объем цилиндра (<math>V_h</math>)</p> <p>объем над поршнем при его положении в НМТ</p> <p>объем над поршнем при его положении в ВМТ</p> <p>сумма полного объема и объема камеры сгорания</p> <p>объем, освобождаемый поршнем при его перемещении от ВМТ к НМТ</p>	объем, освобождаемый поршнем при его перемещении от ВМТ к НМТ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
720	<p>Дайте определение понятию объем камеры сгорания (<math>V_c</math>)</p> <p>объем над поршнем при его положении в НМТ</p> <p>объем над поршнем при его положении в ВМТ</p> <p>сумма полного объема и объема камеры сгорания</p> <p>объем, освобождаемый поршнем при его перемещении от ВМТ к НМТ</p>	объем над поршнем при его положении в ВМТ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
721	<p>Дайте определение понятию рабочий объем (литраж) двигателя</p> <p>объем рубашки системы охлаждения</p> <p>сумма объемов камер сжатия всех цилиндров двигателя, выраженная литрах</p> <p>сумма полных объемов всех цилиндров двигателя, выраженная литрах</p> <p>сумма рабочих объемов всех цилиндров двигателя, выраженная литрах</p>	сумма рабочих объемов всех цилиндров двигателя, выраженная литрах	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

722	<p>Дайте определение понятию Степень сжатия (?)</p> <p>максимальное давление в цилиндре</p> <p>отношение рабочего объема цилиндра к его полному объему</p> <p>отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания</p> <p>отношение объема камеры сгорания к рабочему объему цилиндра</p>	<p>отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
723	<p>Какого такта не существует в рабочем процессе четырехтактного двигателя</p> <p>впуск</p> <p>сжатие</p> <p>выпуск</p> <p>горение</p> <p>рабочий ход</p>	горение	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
724	<p>Трактором общего назначения является</p> <p>МТЗ-80</p> <p>Т-25</p> <p>Т-40</p> <p>ДТ-75</p>	ДТ-75	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
725	<p>Пропажным является трактор марки ...</p> <p>Т-70</p> <p>ДТ-75М</p> <p>Т-150</p> <p>К-701</p>	Т-70	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
726	<p>К тяговому классу 1,4 относится трактор ...</p> <p>МТЗ-80</p> <p>Т-70</p> <p>ДТ-75</p> <p>Т-25</p>	МТЗ-80	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
727	<p>К тяговому классу 3,0 относится трактор ...</p> <p>ДТ-75М</p> <p>Т-70</p> <p>МТЗ-80</p> <p>Т-25</p>	ДТ-75М	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
728	<p>К тяговому классу 5,0 относится трактор ...</p> <p>К-701</p> <p>Т-40</p> <p>Т-25</p> <p>МТЗ-80</p>	К-701	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

729	К тяговому классу 6,0 относится трактор .... Т-130 Т-25 МТЗ-80 ДТ-75	Т-130	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
730	Рамным является трактор ... ДТ-75 МТЗ-80 Т-25 Т-40	ДТ-75	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
731	Полурамным является трактор ... МТЗ-80 Т-25 ДТ-75 Т-130	МТЗ-80	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
732	Безрамным является трактор ... Т-25 МТЗ-80 ДТ-75 К-701	Т-25	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
733	Назначение кривошипно-шатунного механизма (КШМ) для преобразования возвратно-поступательного движения поршней во вращательное движение распределительного вала для преобразования вращательного движения поршней в поступательное движение коленчатого вала для изменения скорости движения деталей кривошипно-шатунного механизма (КШМ) для преобразования возвратно-поступательного движения поршней во вращательное движение коленчатого вала	для преобразования возвратно-поступательного движения поршней во вращательное движение коленчатого вала	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
734	По каким признакам не классифицируются КШМ? по расположению цилиндров по скорости вращения по перемещению поршней в цилиндрах по наименованию материала	по скорости вращения по наименованию материала	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
735	Какие детали КШМ являются неподвижными? блок цилиндров с картером коленчатый вал поршневые пальцы головка цилиндров	блок цилиндров с картером головка цилиндров	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

736	Какие детали КШМ являются подвижными? шатун головка цилиндров поршневой палец поршень	шатун поршневой палец поршень	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
737	Из каких материалов изготавливают блоки цилиндров? сталь чугун титан алюминиевый сплав	чугун алюминиевый сплав	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
738	Из каких материалов изготавливают головки блоков цилиндров серый чугун углеродистая сталь легированная сталь алюминиевый сплав высокопрочная легированная сталь	серый чугун алюминиевый сплав	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
739	Назначение головки блока цилиндров закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, клапанного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода отработавших газов закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, кривошипно-шатунного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода отработавших газов закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, кривошипно-шатунного механизма и каналов для подвода горючей смеси и охлаждающей жидкости закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, клапанного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода охлаждающей жидкости	закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, клапанного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода отработавших газов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
740	Назначение поршня приводить в движение распределительный вал приводить в движение клапанный механизм воспринимать давление газов при рабочем ходе и осуществлять вспомогательные такты (впуск, сжатие, выпуск) осуществлять подведение масла к стенкам цилиндров	воспринимать давление газов при рабочем ходе и осуществлять вспомогательные такты (впуск, сжатие, выпуск)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
741	Что не является элементом поршня? юбка днище стенка головка	стенка	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
742	Назначение маслосъемного кольца подведение смазки к деталям работающим в условиях сухого трения снятия излишка масла со стенок уменьшение массы поршня уплотнение цилиндра	снятия излишка масла со стенок	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

743	Назначение поршневого пальца шарнирно соединять поршень с верхней головкой шатуна жестко соединять поршень с верхней головкой шатуна жестко соединять поршень с поршневыми кольцами шарнирно соединять поршень с коленчатым валом двигателя	шарнирно соединять поршень с верхней головкой шатуна	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
744	Назначение шатуна соединять цилиндр с коленчатым валом и передавать усилия между ними соединять поршень с коленчатым валом и передавать усилия между ними передавать усилие от поршня к распределительному валу соединять коленчатый вал с распределительным валом	соединять поршень с коленчатым валом и передавать усилия между ними	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
745	Назначение коленчатого вала воспринимать усилие от шатунов и передавать создаваемый на нем крутящий момент трансмиссии автомобиля воспринимать усилие от шатунов и передавать создаваемый на нем крутящий момент поршням воспринимать усилие от клапанов и передавать создаваемый крутящий момент распределительному валу вращаться с переменной частотой для нормальной работы двигателя	воспринимать усилие от шатунов и передавать создаваемый на нем крутящий момент трансмиссии автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
746	Что не является элементом коленчатого вала? щека шатунная шейка носок кулачок	кулачок	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
747	Что из перечисленного не является назначением маховика обеспечивать равномерное вращение коленчатого вала накапливать энергию при рабочем ходе для вращения вала при подготовительных тактах выводить детали кривошипно-шатунного механизма из мертвых точек приводить в движение насос системы охлаждения	приводить в движение насос системы охлаждения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
748	Какая деталь напрессована на маховик и для чего она нужна? медный пластинчатый венец, для отвода теплоты стальной зубчатый венец, для пуска двигателя электрическим стартером титановый усиленный венец, для предотвращения разрушения маховика алюминиевый зубчатый венец, для пуска двигателя электрическим стартером	стальной зубчатый венец, для пуска двигателя электрическим стартером	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
749	Из каких материалов изготавливают шатуны? серый чугун углеродистая сталь легированная сталь алюминиевый сплав	углеродистая сталь легированная сталь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

750	Как называется разрез поршневого кольца? замок концевик фаска бобышка	замок	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
751	Из какого материала изготавливаются поршневые кольца? алюминий бронза специальный чугун сталь	специальный чугун	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
752	Что подается к шатунным подшипникам через отверстия в коленчатом валу? сжиженный газ охлаждающая жидкость моторное масло картерные газы	моторное масло	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
753	Для чего служат прорези на юбке поршня? для отвода масла со стенок цилиндра для увеличения прочности поршня для компенсации теплового расширения для отвода продуктов износа из зоны трения	для компенсации теплового расширения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
754	Газораспределительным называется механизм ... обеспечивающий отвод картерных газов осуществляющий открытие и закрытие впускных и выпускных клапанов двигателя осуществляющий открытие впускных и выпускных клапанов двигателя равномерно распределяющий давление газов во всех цилиндрах двигателя	осуществляющий открытие и закрытие впускных и выпускных клапанов двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
755	Газораспределительный механизм служит для своевременного впуска горючей смеси или воздуха в цилиндры двигателя и выпуска из цилиндров отработавших газов своевременного впуска горючей смеси или воздуха в цилиндры двигателя и отвода картерных газов периодического впуска горючей смеси или воздуха в цилиндры двигателя и выпуска из цилиндров отработавших газов своевременного впуска рабочей смеси или воздуха в цилиндры двигателя и выпуска из цилиндров отработавших газов	своевременного впуска горючей смеси или воздуха в цилиндры двигателя и выпуска из цилиндров отработавших газов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
756	Какое максимальное количество распределительных валов может содержать в себе ГРМ рядного двигателя внутреннего сгорания? три два один четыре	три	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

757	Какие элементы относятся к деталям привода ГРМ? цепь шестерни коромысла пружины	цепь шестерни	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
758	Какое расположение может меть распределительный вал двигателя внутреннего сгорания? верхнее нижнее правое боковое внешнее	верхнее нижнее	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
759	Какого привода распределительного вала ГРМ не существует? ремённый шестерённый рычажный цепной	рычажный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
760	Какие элементы относятся к деталям клапанной группы ГРМ? штанги пружины шестерни направляющие втулки	пружины направляющие втулки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
761	Увеличенный тепловой зазор в газораспределительном механизме приводит к ... улучшению газообмена стуку клапанов прогоранию кромок головок клапанов увеличению мощности	стуку клапанов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
762	Недостаточный тепловой зазор в газораспределительном механизме приводит к ... стуку клапанов ухудшению газообмена увеличению мощности неплотному закрытию клапанов и прогоранию кромок головок клапанов	неплотному закрытию клапанов и прогоранию кромок головок клапанов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
763	Какими преимуществами обладают газораспределительные механизмы с верхним расположением распределительного вала? упрощение конструкции обеспечивают высокую надежность бесшумность при большой частоте вращения коленчатого вала увеличивает массу движущихся деталей	упрощение конструкции обеспечивают высокую надежность бесшумность при большой частоте вращения коленчатого вала	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

764	Какой привод не применяется в ГРМ с верхним расположением распредвала? от коленчатого вала с помощью зубчатого ремня от коленчатого вала с помощью роликовой цепи от коленчатого вала с помощью шестерен от вала электродвигателя	от коленчатого вала с помощью шестерен от вала электродвигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
765	Назначение распределительного вала приводит в движение поршни обеспечивает своевременное открытие и закрытие клапанов обеспечивает подведение масла к стенкам цилиндров	обеспечивает своевременное открытие и закрытие клапанов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
766	Из какого материала изготавливают клапаны ГРМ? серый чугун специальная хромистая сталь низкоуглеродистая сталь качественная конструкционная сталь	специальная хромистая сталь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
767	Чем отличается впускной клапан от выпускного? впускной клапан имеет головку меньшего диаметра, для уменьшения его массы впускной клапан имеет головку большего диаметра, для лучшего наполнения горючей смесью впускной клапан выполнен составным: головка выполнена из жаропрочной хромистой стали, а стержень из специальной хромистой стали впускной клапан выполнен составным: головка выполнена из специальной хромистой стали, а стержень из жаропрочной хромистой стали	впускной клапан имеет головку большего диаметра, для лучшего наполнения горючей смесью	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
768	Проворачивание цилиндрического толкателя вокруг его оси необходимо для вращения штанги предотвращения неравномерного износа вращения коленчатого вала вращения распределительного вала	предотвращения неравномерного износа	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
769	Гидравлические компенсаторы тепловых зазоров ... требуют регулировки не требуют регулировки работают от давления масла работают от давления охлаждающей жидкости	не требуют регулировки работают от давления масла	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
770	Моменты открытия и закрытия клапанов, выраженные в углах поворота коленчатого вала называются ... тактами газораспределения циклами газораспределения промежутками газораспределения фазами	фазами	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



771	Какой процесс протекает в конце такта выпуска и в начале такта впуска ? продувка цилиндра сжатие горючей смеси наполнение цилиндра горючей смесью	продувка цилиндра	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
772	Для чего предназначена система смазки? для передача крутящего момента для уменьшения трения для охлаждения и коррозионной защиты трущихся деталей для удаления с поверхностей трущихся деталей продуктов изнашивания	для уменьшения трения для охлаждения и коррозионной защиты трущихся деталей для удаления с поверхностей трущихся деталей продуктов изнашивания	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
773	На какие группы делятся системы смазки по конструкции? с масляным радиатором без масляного радиатора с фильтром без фильтра	с масляным радиатором без масляного радиатора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
774	На какие группы делятся системы смазки по вентиляции картера? без вентиляции с открытой вентиляцией принудительной вентиляцией с закрытой вентиляцией	с открытой вентиляцией с закрытой вентиляцией	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
775	Какие типы подачи смазки к трущимся поверхностям применяются в двигателях внутреннего сгорания? самотеком разбрызгиванием самоподъёмном туманом под давлением	самотеком разбрызгиванием под давлением	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
776	Какие из перечисленных детали смазываются под давлением? стенки цилиндров опорные подшипники распределительного вала коренные и шатунные шейки коленчатого вала поршневые пальцы поршни	опорные подшипники распределительного вала коренные и шатунные шейки коленчатого вала	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
777	Какие детали смазываются разбрызгиванием? поршневые кольца и стенки цилиндров коренные подшипники шатунные подшипники подшипники вала привода масляного насоса	поршневые кольца и стенки цилиндров	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

778	Где хранится запас масла в классической системе смазки? в бачке в картере в полостях системы в масляном насосе	в картере	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
779	Первичную фильтрацию масло проходит в ... маслоуловителе фильтре тонкой очистки масляном насосе маслозаборнике	маслозаборнике	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
780	Картерные газы . . . ускоряют старение моторного масла уменьшают износ цилиндров способствуют смесеобразованию	ускоряют старение моторного масла	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
781	Какие типы масляных фильтров применяются в системах смазки ДВС? центробежного механического шестеренчатого роторного	центробежного механического	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
782	Какая система смазки называется комбинированной? которая осуществляет смазку деталей двигателя под давлением и разбрызгиванием которая осуществляет смазку деталей двигателя и компрессора которая периодически осуществляет смазку деталей двигателя под давлением и разбрызгиванием	которая осуществляет смазку деталей двигателя под давлением и разбрызгиванием	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
783	Где происходит охлаждение масла в смазочной системе без радиатора? в поддоне картера в рубашке охлаждения двигателя в головке блока в каналах системы смазки	в поддоне картера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
784	С какой дисциплиной курс «Детали машин» не имеет исторических общностей: сопротивление материалов технология конструкционных материалов гидравлика прикладная механика	гидравлика	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
785	Что из перечисленного не является машиной: ленточный конвейер двигатель внутреннего сгорания подъемный кран коленчатый вал	коленчатый вал	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

786	Что из перечисленного относится к простым деталям: корпус редуктора винт болт шпонка	винт; болт; шпонка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
787	В курсе «Детали машин и основы конструирования» изучают устройство: валов поршней подшипников муфт	валов; подшипников; муфт	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
788	Какие из перечисленных соединений относятся к разъемным? Клеммовые Сварные Клепанные Резьбовые	Клеммовые; Резьбовые	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
789	Какие из перечисленных соединений не относятся к разъемным? Напрессованные Клепанные Резьбовые Сварные	Напрессованные; Клепанные; Сварные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
790	На какую из перечисленных резьб нет ГОСТа? Трапецидальная Упорная Прямоугольная Трубная	Прямоугольная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
791	Чему равен угол подъема резьбы крепежных болтов? 0,2...0,4° 2...4° 20...40° 60°	2...4°	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
792	По какому диаметру нормируют резьбу? Наружному Внутреннему Среднему Делительному	Наружному	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
793	Какой из нижеперечисленных критериев не относится к механическим свойствам деталей машин: прочность устойчивость пластичность упругость	устойчивость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
794	Какая из указанных марок стали не относится к конструкционной: сталь 20 сталь 45 сталь 5 сталь 30	сталь 5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
795	Какой категории не существует при делении легированных конструкционных сталей: качественная высококачественная некачественная особовысококачественная	некачественная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
796	К легирующим элементам не относится: хром марганец кремний хлор	хлор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

797	<p>Определить геометрические характеристики резьбы М24х5, если <math>d</math> – номинальный диаметр; <math>d_1</math> – внутренний диаметр; <math>d_2</math> – средний диаметр; <math>p</math> – шаг; <math>a</math> – угол профиля</p> <p>Однозаходная левая, <math>d = 24</math> мм; <math>a = 55^\circ</math>; <math>p = 5</math> мм</p> <p>Двухзаходная правая, <math>d_1 = 24</math> мм; <math>a = 60^\circ</math>; <math>p = 3</math> мм</p> <p>Однозаходная правая, <math>d = 24</math> мм; <math>a = 60^\circ</math>; <math>p = 5</math> мм</p> <p>Однозаходная левая, <math>d_2 = 24</math> мм; <math>a = 55^\circ</math>; <math>p = 3</math> мм</p>	Однозаходная правая, $d = 24$ мм; $a = 60^\circ$ ; $p = 5$ мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
798	<p>На какое основание механизмы привода устанавливают чаще?</p> <p>Сварные рамы</p> <p>Литые плиты</p> <p>Клепаные конструкции</p> <p>Области применения всех типов равны</p>	Сварные рамы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
799	<p>Как относится действительный запас прочности к допускаемому?</p> <p>Меньше</p> <p>Не имеет значения</p> <p>Больше</p> <p>Больше или равен</p>	Больше	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
800	<p>Какие из перечисленных соединений не относятся к разъемным?</p> <p>Напрессованные</p> <p>Клепаные</p> <p>Резьбовые</p> <p>Сварные</p>	Напрессованные; Клепаные; Сварные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
801	<p>По какой величине подбирают шпоночные и шлицевые соединения?</p> <p>Вращающий момент на валу</p> <p>Вращающий момент и диаметр вала</p> <p>Диаметр вала и длина ступицы</p> <p>Передаваемая мощность и диаметр вала</p>	Диаметр вала и длина ступицы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
802	<p>К какой группе соединений относятся сварные соединения?</p> <p>Разъемные</p> <p>Неразъемные</p> <p>В зависимости от типа шва</p> <p>Все варианты</p>	Неразъемные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
803	<p>Каков диаметр отверстия по сравнению с диаметром заклепки?</p> <p>Одинаков</p> <p>Меньше</p> <p>Больше</p> <p>В зависимости от типа заклепки</p>	Больше	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
804	<p>На какое напряжение проверяют заклепки при сдвиге соединяемых листов?</p> <p>Растяжение</p> <p>Изгиб</p> <p>Сжатие</p> <p>Срез</p>	Срез	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
805	<p>Каким видом соединения можно получить более плотные швы?</p> <p>Сваркой</p> <p>Клепкой</p> <p>Болтовым соединением</p> <p>Всеми одинаково</p>	Сваркой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
806	<p>Какие параметры цилиндрической зубчатой передачи стандартизованы?</p> <p><math>m</math>; <math>aw</math>; <math>\alpha</math></p> <p><math>Z</math>; <math>m</math>; <math>aw</math></p> <p><math>d_1</math>; <math>\alpha</math>; <math>m</math></p> <p><math>m</math>; <math>aw</math>; <math>Z_1</math></p>	$m$ ; $aw$ ; $\alpha$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
807	<p>Указать основные недостатки прямозубых конических зубчатых передач</p> <p>Оси колес пересекаются</p> <p>Сложность изготовления, монтажа и обслуживания</p> <p>Невысокая точность передачи</p> <p>Непостоянство передаточного отношения</p>	Сложность изготовления, монтажа и обслуживания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

808	Степень точности зубчатой передачи определяют по следующей величине Модуль Окружная скорость Межосевое расстояние Число зубьев ведущей шестерни	Окружная скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
809	Величина окружной силы в зацеплении определяется по формуле $Td/2$ $T/d$ $2T/d$ $2d/T$	$2T/d$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
810	Модуль зацепления $m$ равен $p/\pi$ $rp$ $p/Z$ $d/Z$	$p/\pi$ ; $d/Z$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
811	Делительный диаметр цилиндрического прямозубого колеса равен $mZ$ $mZ/p$ $pm/Z$ $pZ/p$	$mZ$ ; $pZ/p$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
812	Какое минимальное число зубьев колес при угле зацепления $20^\circ$ и без коррегирования? 14 27 17 30	17	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
813	У какой зубчатой передачи КПД выше? Червячной Открытой цилиндрической Закрытой цилиндрической У всех одинаково	Закрытой цилиндрической	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
814	Какова стандартизованная размерность модулей зубчатых колес? м см мм дюймы	мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
815	На какую величину нужно умножить число зубьев зубчатого колеса, чтобы определить диаметр делительной окружности? Шаг зубьев Модуль зацепления Толщина зуба Угол наклона зубьев	Модуль зацепления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
816	Как влияет повышение твердости поверхности на контактную прочность зубчатых колес? Не влияет Повышается $[\sigma]_H$ Понижается $[\sigma]_H$ Увеличивается $aw$	Повышается $[\sigma]_H$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
817	Прямозубые цилиндрические колеса рекомендуется использовать в следующих видах передач Открытые передачи Закрытые передачи Любые передачи при малых окружных скоростях Во всех случаях	Любые передачи при малых окружных скоростях	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
818	Твердость стальных зубчатых колес $HV < 350$ достигается следующими видами термообработки Цементация Закалка ТВЧ Улучшение Нормализация	Улучшение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
819	Какие параметры косозубой цилиндрической передачи стандартизованы? $mt$ ; $aw$ ; $Z1$ $mn$ ; $aw$ ; $U$ $mt$ ; $Z1$ ; $U$ $mn$ ; $aw$ ; $Z1$	$mn$ ; $aw$ ; $U$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

820	Какова основная причина, ограничивающая применение шевронных передач? Увеличение угла наклона зубьев Низкая нагрузочная способность Большая ширина колеса Высокая трудоемкость и себестоимость изготовления	Высокая трудоемкость и себестоимость изготовления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
821	Степень точности зубчатой передачи определяют по следующей величине Модуль Окружная скорость Межосевое расстояние Передаточное число	Окружная скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
822	У какой зубчатой передачи КПД выше? Червячной Открытой цилиндрической Закрытой цилиндрической У всех одинаково	Закрытой цилиндрической	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
823	На какую величину нужно умножить число зубьев зубчатого колеса, чтобы определить диаметр делительной окружности? Шаг зубьев Модуль зацепления Толщина зуба Угол наклона зубьев	Модуль зацепления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
824	Чем соединяют основание и крышку корпуса редуктора? Сваркой Клейкой Пайкой Болтами	Болтами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
825	С какой целью корпуса червячных редукторов делают ребристыми? Увеличение прочности Уменьшение массы Лучший отвод тепла Удобство эксплуатации	Лучший отвод тепла	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
826	В каких пределах выбирают число заходов червяка? 1...2 1...8 1...4 1...16	1...4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
827	Каковы преимущества червячной передачи по сравнению с зубчатой? Самоторможение Бесшумная работа Большое передаточное число Все варианты	Все варианты	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
828	Механизм, обеспечивающий передачу энергии от двигателя к рабочему или промежуточному органу машины с понижением частоты вращения валов и повышением крутящего момента, – это... Питатель Подшипник Редуктор Муфта	Редуктор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
829	Определить скорость на входе в редуктор, если скорость на тихоходном валу редуктора КТ-160-2,8 составляет 48 рад/с 17,14 рад/с 50,8 рад/с 57,14 рад/с 134,4 рад/с	134,4 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
830	Определить угловую скорость на быстроходном валу, если угловая скорость на тихоходном валу редуктора Ц2Ш-160-10 составляет 12 рад/с 1,2 рад/с 16 рад/с 160 рад/с 120 рад/с	120 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

831	Что соответствует кинематическим требованиям машин и механизмов? обеспечение минимальных габаритов обеспечение функционального назначения удобство монтажа должны выполняться все вышеперечисленные требования	обеспечение функционального назначения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
832	В каких передачах движение от ведущего элемента к ведомому осуществляется за счет сил трения? Ременные Зубчатые Цепные Червячные	Ременные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
833	Какой из видов движения имеет наибольшее распространение в механических передачах? Поступательное Возвратно-вращательное Вращательное Возвратно-поступательное	Вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
834	Механические передачи предназначены для изменения Мощности Вращающего момента Частоты вращения Межосевого расстояния	Вращающего момента; Частоты вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
835	Определить скорость на входе в редуктор, если скорость на тихоходном валу редуктора КТ-160-2,8 составляет 48 рад/с 17,14 рад/с 50,8 рад/с 57,14 рад/с 134,4 рад/с	134,4 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
836	Определить угловую скорость на быстроходном валу, если угловая скорость на тихоходном валу редуктора Ц2Ш-160-10 составляет 12 рад/с 1,2 рад/с 16 рад/с 160 рад/с 120 рад/с	120 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
837	Механизм, обеспечивающий передачу энергии от двигателя к рабочему или промежуточному органу машины с понижением частоты вращения валов и повышением крутящего момента, – это Питатель Подшипник Редуктор Муфта	Редуктор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
838	Из какого материала изготавливают корпуса редукторов? Чугун Сталь Алюминиевые сплавы Все варианты	Чугун	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
839	Редукторы в приводах машин используются для: увеличения мощности уменьшения скорости уменьшения вращающего момента увеличения скорости	уменьшения скорости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
840	Червяком какой формы можно передавать большую мощность? Цилиндрической Глобоидальной В зависимости от коэффициента диаметра червяка Всеми одинаково	Глобоидальной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
841	Удельный вес жидкости (газа) это ... 1. вес единицы объема жидкости (газа) 2. масса жидкости (газа), заключенная в единице объема 3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему 4. свойство жидкости (газа) оказывать сопротивление относительному движению ее частиц	1. вес единицы объема жидкости (газа)	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

842	Плотность жидкости - это ... 1. вес единицы объема жидкости (газа) 2. объем, занимаемый единицей массы жидкости 3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему 4. свойство жидкости (газа) оказывать сопротивление относительному движению ее частиц	3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
843	Удельный объем жидкости - это ... 1. вес единицы объема жидкости (газа) 2. объем, занимаемый единицей массы жидкости 3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему 4. свойство жидкости (газа) оказывать сопротивление относительному движению ее частиц	2. объем, занимаемый единицей массы жидкости	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
844	Уравнение $V_1/V_2=T_1/T_2$ известно как закон ... 1. Гей-Люссака 2. Бойля-Мариотта 3. Клайперона-Менделеева 4. Д.Бернулли	1. Гей-Люссака	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
845	Описание движения жидкости осуществляется с помощью методов ... 1. Лагранжа 2. Эйлера 3. Бернулли 4. Громеки	1. Лагранжа 2. Эйлера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
846	Траекторией движения жидкости называется ... 1. касательная, проведенная к вектору скорости 2. след, оставленный в пространстве частичкой жидкости 3. совокупность следов оставленных в пространстве частицами жидкости 4. кривая, соединяющая две частички жидкости в данный момент времени	2. след, оставленный в пространстве частичкой жидкости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
847	Скорость в напорном потоке можно измерить ... 1. с помощью пьезометра 2. с помощью трубки Прандтля 3. с помощью трубки Пито 4. с помощью мановакуумметра	2. с помощью трубки Прандтля	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
848	Уравнение неразрывности (сплошности) потока Уравнение неразрывности (сплошности) потока  $\text{а) } \omega_1 \cdot V_1 = \omega_2 \cdot V_2 ;$ $\text{б) } Q = \omega \cdot V ;$ $\text{в) } Q = \omega \cdot c \cdot \sqrt{Ri} ;$ $\text{г) } V_1 \cdot d\omega_1 = V_2 \cdot d\omega_2 .$	a	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
849	Формула служит для вычисления : 1. средней скорости или площади живого сечения потока жидкости 2. элементарного расхода струйки жидкости 3. средней скорости потока 4. площади живого сечения  $V = \frac{Q}{\omega}$	3. средней скорости потока	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие



850	<p>Уравнение известно как :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>уравнение неразрывности</li> <li>уравнение Бернулли для идеальной струйки жидкости</li> <li>уравнение Бернулли для потока жидкости</li> <li>уравнение равномерного движения</li> </ol> $z_1 + \frac{P_1}{\rho g} + \frac{U_1^2}{2g} = z_2 + \frac{P_2}{\rho g} + \frac{U_2^2}{2g}$	2. уравнение Бернулли для идеальной струйки жидкости	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
851	<p>Расход воды в канале равен ... м<sup>3</sup>/с при площади живого сечения 18 м<sup>2</sup> и средней скорости воды 2 м/с</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6</li> <li>28</li> <li>36</li> <li>180</li> </ol>	3. 36	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
852	<p>Гидравлический радиус для канала с площадью живого сечения 20 м<sup>2</sup> и смоченным периметром 4 м равен... м</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>5</li> <li>1,35</li> <li>6</li> </ol>	2. 5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
853	<p>Гидравлический удар - это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>колебательный процесс, возникающий в трубопроводе при внезапном изменении скорости движения жидкости</li> <li>процесс, происходящий в трубопроводе при постоянной скорости движения жидкости</li> <li>процесс, происходящий в трубопроводе при изменении расхода жидкости</li> <li>процесс, происходящий в трубопроводе при параллельной работе насосов</li> </ol>	1. колебательный процесс, возникающий в трубопроводе при внезапном изменении скорости движения жидкости	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
854	<p>Эвтектика это ...</p> <p>Равновесная механическая смесь компонентов</p> <p>Кристаллическая решетка</p> <p>Жидкая фаза сплава</p>	Равновесная механическая смесь компонентов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
855	<p>Ферритом называется...</p> <p>твердый раствор углерода в Fe-альфа</p> <p>твердый раствор углерода в Fe-гамма</p> <p>механическая смесь железа и углерода</p>	твердый раствор углерода в Fe-альфа	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
856	<p>Кипящая сталь маркируется буквами</p> <p>кп</p> <p>сп</p> <p>пп</p>	кп	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

857	В малоуглеродистых сталях содержится углерода менее 0,3% С 0,3...0,7% С более 0,7 %С	менее 0,3% С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
858	В высокоуглеродистых сталях содержится углерода менее 0,3% С 0,3...0,7% С более 0,7 %С	более 0,7 %С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
859	Чугун это сплав железа с углеродом содержание, которого не более 2,14% сплав железа с углеродом содержание, которого более 2,14% сплав с содержанием легирующих элементов более 2%	сплав железа с углеродом содержание, которого более 2,14%	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
860	Для изготовления блока цилиндров применяют чугун марки ...  СЧ 21 ВЧ 45 КЧ 45-6	СЧ 21	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
861	Эвтектический чугун содержит углерод в количестве... 3,0% 4,0% 2,14% 4,3%	4,3%	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
862	Высокопрочный чугун маркируется буквами СЧ ВЧ КЧ	КЧ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
863	По форме графита на не травленной поверхности микрошлифа определяют Вид чугуна Марку чугуна Содержание углерода	Вид чугуна	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

864	Сталь У10 малоуглеродистая Инструментальная высоколегированная	Инструментальная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
865	Содержание углерода в маркировке конструкционных сталей обозначается целым числом и указывает на его содержание  в сотых долях десятих долях в единицах	в сотых долях	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
866	Термическая обработка, заключающаяся в нагреве стали 45 выше линии Ас3, выдержке и охлаждении на воздухе, называется... нормализацией гомогенизирующим отжигом закалкой полным отжигом	закалкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
867	Для устранения наклепа после холодной пластической деформации применяют... гомогенизирующий отжиг  закалку нормализацию рекристаллизационный отжиг	рекристаллизационный отжиг	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
868	Для устранения дендритной ликвации слитков стали применяют... нормализацию  закалку гомогенизирующий отжиг улучшение	гомогенизирующий отжиг	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
869	При увеличении скорости охлаждения аустенита в температурном интервале перлитного превращения последовательно образуются... перли, троостит, мартенсит троостит, сорбит, перлит перлит, бейнит, мартенсит перлит, сорбит, троостит	перлит, сорбит, троостит	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
870	Высокий отпуск применяют для... осей автомобилей режущего инструмента пружин и рессор	осей автомобилей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

871	Сталь У10 малоуглеродистая Инструментальная высоколегированная	Инструментальная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
872	Как изменяются свойства автоматной стали с увеличением в них содержания фосфора улучшаются ухудшаются не изменяются	улучшаются	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
873	Среди нижеперечисленных инструментальных сталей теплостойкими являются... X12VM, 9XC У10А, У12А У10, У8 Р18, Р6М5	Р18, Р6М5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
874	При увеличении содержания углерода в стали...  твердость и пластичность уменьшаются твердость уменьшается, пластичность – увеличивается твердость и пластичность увеличиваются твердость увеличивается, пластичность – уменьшается	твердость увеличивается, пластичность – уменьшается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
875	Напильник изготовлен из стали марки... сталь 80 Ст 6 У14 У13	У13	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
876	Число 59 в марке латуни Л159 обозначает содержание цинка, % предел прочности при растяжении, кгс/мм <sup>2</sup> содержание олова, % содержание меди, %	содержание меди, %	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
877	Сплав Н36 инвар применяется для изготовления пружин приборов ... т.к. он сохраняет постоянство размеров при нагреве до 100 градусов Цельсия и охлаждении -100 градусов Цельсия т.к. он имеет малую плотность т.к. он имеет высокую теплопроводность	т.к. он сохраняет постоянство размеров при нагреве до 100 градусов Цельсия и охлаждении -100 градусов Цельсия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

878	Старение дюралюминов проводят с целью... обеспечения дисперсионного твердения получения пересыщенного твердого раствора устранения ликвидации распада мартенсита	обеспечения дисперсионного твердения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
879	Марка сплава меди и олова, содержащего 4% олова и 3% цинка... БрОЦ4-3 Бр9ЗЦ3-О4 ЛОЦ 4-3	БрОЦ4-3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
880	Дюралюмины можно упрочнить... закалкой и старением закалкой и высоким отпуском нормализацией дюралюмины не упрочняются термической обработкой	закалкой и старением	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
881	Свойства и строение металлов Перечислить свойства металлов. Описать строение металла (структуры макро-, микро- и тонкая структура)	Свойства металлов делятся на механические, физические, химические, технологические, эксплуатационные.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
882	Кристаллическое строение металлов Описать кристаллическое строение металлов	Все металлы в обычных условиях имеют кристаллическую решетку.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
883	Что называется сплавом Дать определение сплава	Сплавом называется вещество полученное сплавлением двух и более компонентов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
884	Перечислите структурные составляющие железо-углеродистых сплавов Перечислите структурные составляющие железо-углеродистых сплавов	Аустенит, феррит, перлит, ледебурит, цементит, графит	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
885	Дать определение стали. Определение стали	Сталь - сплав железа с углеродом с содержанием углерода до 2,14%	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
886	Перечислите виды чугунов Виды чугунов	Белый, серый, ковкий, высокопрочный чугун	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
887	Виды термической обработки металлов Виды термической обработки металлов	Закалка, отпуск, отжиг, улучшение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

888	Виды химико-термической обработки металлов Перечислить виды химико-термической обработки	Цементация, азотирование, цианирование, диффузионная металлизация	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
889	Основные группы цветных металлов Перечислить основные группы цветных сплавов	Сплавы на основе алюминия, меди, титана, свинца	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
890	Виды литья Перечислить основные виды литья	Литье в песчано-глинистые формы, литье в металлические формы, литье по выплавляемым моделям, центробежное литье	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
891	Виды сварки плавлением Перечислить виды сварки плавлением	Дуговая, газовая, термитная, электрошлаковая	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
892	Газовая сварка Дать определение газовой сварки	Сварка плавлением, при которой используется энергия сгорающих на выходе из горелки газов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
893	Обработка металлов резанием Определение обработки резанием	Процесс отделения режущим инструментом слоя материала с заготовки для получения деталей нужной формы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
894	Плуг ПЛН-6-35 имеет ширину захвата: 2,1 м 6 м 6,35 м 6м-35 см	2,1 м	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
895	Почвообрабатывающие орудия для садов отличаются от полевых: обрабатыванием почвы на большую глубину высокими скоростными показателями устройством для смещения рабочих органов от оси трактора агрегатированием специальными тракторами	устройством для смещения рабочих органов от оси трактора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
896	Как определить максимально допустимую глубину вспашки отвальным корпусом если известна его ширина захвата? (b·1,27) - ширину захвата умножить на 1,27 (b:1,27) - ширину захвата разделить на 1,27 (b-1,27) - от значения ширины захвата отнять 1,27 (b+1,27) - к значению ширины захвата прибавить 1,27	(b:1,27) - ширину захвата разделить на 1,27	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

897	Почему при установке перед корпусом предплужника можно пахать глубже, чем без предплужника? потому, что сечение основного пласта Г-образной формы потому, что уменьшается угол наклона пласта потому, что уменьшается тяговое сопротивление плуга правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
898	Плуг ПЛН-6-35 имеет ширину захвата: 2,1 м 6 м 6,35 м 6м-35 см	2,1 м	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
899	Плуг ПЛН-5-35 состоит из: 5 предплужников и отвал шириной 35 см 5 предплужников и 5 плужных корпусов 5 опорных колёс и 35 ножей 5 отвалов и 35 полевых досок	5 предплужников и 5 плужных корпусов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
900	Какова максимальная глубина обработки почвы зубowymi боронами? до 6 см до 8 см до 10 см до 12 см	до 10 см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
901	Как регулируется глубина обработки почвы дисковыми лущильниками? изменением угла атаки смещением батарей дисков на понизителях пружинами на штангах правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
902	Почвообрабатывающие орудия для садов отличаются от полевых: обрабатыванием почвы на большую глубину высокими скоростными показателями устройством для смещения рабочих органов от оси трактора агрегатированием специальными тракторами	устройством для смещения рабочих органов от оси трактора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
903	Туковысевающий аппарат АД-2 устанавливается на междурядные культиваторы лущильники дисковые бороны пружинные бороны	междурядные культиваторы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
904	Как регулируется доза внесения удобрений на машине МЖТ - 10? сменой задвижек изменяя скорость движения агрегата перестановкой распределительного щитка все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

905	Какая из перечисленных ниже машин предназначена для внесения органических удобрений? РОУ-6 МВУ-5 - 03 РУМ-5 ПРВМ-3	РОУ-6	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
906	Чем регулируется доза внесения удобрений у навозоразбрасывателя РОУ-6? изменением скорости движения транспортёра изменением скорости движения агрегата перестановкой звёздочек правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
907	Какая из перечисленных ниже сеялок используется для посева семян овощных культур? СЗ-3,6 СКН-6А СО-4,2 МПС-1	СО-4,2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
908	Какие сошники устанавливаются на овощных сеялках? полосовидные килевидные дисковые правильны 1 и 2 ответы	дисковые	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
909	Зерновая сеялка СЗ-3.6 состоит из: опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, полевой доски и дисковых ножей опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, дисковых сошников опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, насоса-дозатора, вакуумного насоса и дисковых сошников опорно приводных колёс, посевных секций, высевающих аппаратов, вакуумного насоса, сошников и прикатывающих колёс	опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, дисковых сошников	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
910	С какой целью на сеялках устанавливают нажимные штанги с пружинами? для облегчения вхождения сошников в почву для возможности копирования рельефа почвы для регулирования глубины хода сошников правильны все ответы	для регулирования глубины хода сошников	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
911	Какая из перечисленных ниже машин предназначена для посадки рассады? СЛН-8А СО-4,2 СКН-6А СУПН-8	СКН-6А	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



912	Чем регулируется шаг посадки клубней у картофелесажалки СН-4Б, агрегируемого с трактором, имеющим независимый ВОМ? изменением скорости движения машины изменением передаточного числа привода изменением количества ложечек правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
913	Какие заделывающие органы применяются при безгребневой посадке у картофелесажалки СН-4Б? сферические диски зубовые боронки шлейф-боронкой правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
914	На расадопосадочной машине СКН-6А шаг посадки регулируют: количеством зажимов на высаживающих дисках скоростью движения машины шириной междурядий опорными колёсами машины	количеством зажимов на высаживающих дисках	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
915	Для обработки каких культур используется опрыскиватель? в садах виноградниках, ягодниках на полях правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
916	В каких пределах можно регулировать температуру рабочей смеси аэрозольного генератора? 380-530 град. Цельсия 480-630 град. Цельсия 580-730 град. Цельсия 680-880 град. Цельсия	380-530 град. Цельсия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
917	От чего зависит норма расхода ядохимиката у опрыскивателя ОШУ-50? от скорости движения от скорости вращения вала вентилятора от размера выходного отверстия правильны все ответы	от размера выходного отверстия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
918	Какие мешалки установлены на опрыскивателях ОП-2000 ОПВ-1200? механические гидравлические пневматические центробежные	гидравлические	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

919	Чем регулируется подача сухого ядохимиката у протравливателя «Мобитокс»? заслонкой скоростью воздушного потока ротаметром скоростью вращения катушки	заслонкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
920	Какого типа режущий аппарат у сенокосилки КС-Ф-2,1? нормального резания низкого резания беспальцевый ротационно-барабанный	нормального резания	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
921	Для чего предназначены грабли ГВК – 6? оборачивания копны сгребания валков в копны сгребания травы из прокосов в валки сгребания и плющения травы	сгребания травы из прокосов в валки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
922	Какой способ агрегатирования косилки-плющилки КПРН-3.0А? полунавесная прицепная навесная самоходная	прицепная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
923	Для скашивания каких культур используют косилку КРН-2,1А? мелкого кустарника с укладкой скошенной массы в прокос высокоурожайных трав с укладкой скошенной массы в прокос бурьяна с укладкой скошенной массы в прокос правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
924	Чем регулируется высота среза стеблей силосоуборочного комбайна? боковинами жатки гидроцилиндрами положением копирующего башмака винтовым механизмом	положением копирующего башмака	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
925	Какой тип режущего аппарата на кормоуборочном комбайне КСК-100А? дисковый сегментно-пальцевый ротационный беспальцевый	сегментно-пальцевый	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

926	Какого типа режущие аппараты устанавливаемые на жатках зерноуборочных комбайнов и валковых жатках? беспальцевый сегментно-пальцевый открытого типа сегментно-пальцевый закрытого типа все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
927	Механика изучает... -: движение тел с учетом причин, вызывающих движение. -: различные виды механического движения без учета причин, вызывающих это движение. -: условия равновесия тел, находящихся под действием сил. +: виды механического движения и причины их возникновения.	4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
928	Движение всегда является относительным, потому что ... -: движение тела всегда рассматривается относительно поверхности Земли, которая считается неподвижной. -: абсолютно неподвижных тел нет; все тела, находящиеся в природе, движутся. +: движение одного тела всегда рассматривается относительно другого -: различные виды движения возникают по разным причинам.	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
929	Массой тела называется величина, ... -: измеряемая количеством вещества, содержащемся в данном теле. -: измеряемая силой, с которой тело притягивается к Земле. -, измеряемая отношением веса данного вещества к его объему. -: являющаяся мерой механического взаимодействия тел. +: определяющая инерционные и гравитационные свойства тел.	4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
930	Время равномерного движения автомобиля по мосту длиной 480 м со скоростью 18 км/ч равно... +: 96 с. -: 27 с. -: 27 ч. -: 8640 с.	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
931	Высота дома при времени падении сосульки 2 с после начала движения равно... -: 15 м. +: 20 м. -: 45 м. -: 60 м.	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
932	Высота подъема шарика брошенного вверх начальной скоростью 10 м/с равна.... +: 5 м. -: 0,5 м. -: 0,2 м. -: 2 м.	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

933	<p>Тело движется ..., если сумма всех действующих сил равна нулю</p> <p>-: равноускорено          -: по окружности          -: с изменением скорости          +: прямолинейно и равномерно или покоится</p>	4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
934	<p>Масса груза при показании динамометра в 5 Н приблизительно равна...</p> <p>+:500 г.          -: 5 г.          -: 12 г.          -: 6 г.</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
935	<p>Сила тяги автомобиля массой 14 т при прохождении 50 м за 10 с с коэффициентом трения 0,05 равна...</p> <p>+: 21 кН.          -: – 7кН.          -: 21 Н.          -: 7 Н.</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
936	<p>Модуль момента силы 3 Н при плече силы 15 см равен...</p> <p>-: 45 Н·м.          +: 0,45 Н·м.          -: 0,2 Н·м.          -: 20 Н·м.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
937	<p>Мощностью называют...</p> <p>-: величину, измеряемую произведением силы на путь, пройденный в направлении действия силы.          -: величину, измеряемую произведением совершенной работы на время работы.          +: величину, численно равную работе в единицу времени          -: способность силы совершать работу.</p>	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
938	<p>Кинетической энергией называется...</p> <p>-: энергия, зависящая от взаимного расположения тел или частей тела.          -: энергия тела, поднятого над Землей.          -: энергия падающего тела.          +: энергия, обусловленная механическим движением тел.</p>	4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
939	<p>Потенциальная энергия поднятого относительно поверхности Земли на высоту 20 м тела массой 3 кг равна...</p> <p>-: 60 Дж.          +: 600 Дж.          -: 0,15 Дж.          -: 1,5 Дж.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

940	<p>Совершаемая подъемным краном работа при равномерном поднятии груза массой 1,5 т на высоту 15 м равна...</p> <p>+: 225 000 Дж.          -: 33,75 Дж.          -: 22 500 Дж.          -: 10 Дж.</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
941	<p>Двигатель мощностью 300Вт за 300 с совершает работу...</p> <p> -: 1 Дж          -: 60 Дж          -: 300 Дж          -: 1500 Дж          +: 90000 Дж</p>	5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
942	<p>Источником электростатического поля является...</p> <p> -: постоянный магнит.          -: проводник с током.          +: неподвижный электрический заряд.          -: движущийся электрический заряд.</p>	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
943	<p>Сила взаимодействия двух точечных неподвижных зарядов при увеличении расстояния между ними в 4 раза...</p> <p> -: увеличится в 4 раза          -: уменьшится в 4 раза          -: увеличится в 16 раз          +: уменьшится в 16 раз</p>	4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
944	<p>Модуль напряженности электрического поля в данной точке при уменьшении заряда, создающего поле, в 3 раза...</p> <p> +: уменьшится в 3 раза          -: увеличится в 3 раза          -: уменьшится в 9 раз          -: не изменится</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
945	<p>Силовой характеристикой магнитного поля служит...</p> <p> -: потенциал          -: магнитная проницаемость          +: магнитная индукция          -: работа</p>	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
946	<p>Наведенный в рамке модуль ЭДС индукции при увеличении магнитного потока с 4 до 12 Вб за 2 с равен...</p> <p> +: 4 В                      -: 8 В                      -: 12 В          -: 16 В</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

947	<p>Индуктивное сопротивление катушки при увеличении частоты переменного тока в 2 раза...</p> <p>+: увеличится в 2 раза -: увеличится в 4 раза -: увеличится 1,41 раза -: увеличится в 4 раза -: уменьшится в 2 раза</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
948	<p>Действующее значение напряжения 220 вольт</p> <p>Действующее значение напряжения 220 вольт - его амплитудное значение...</p> <p>-: 127 В                            -: 157 В                            +: 310 В -: 440 В</p> <p>Один из основных постулатов теории Максвелла ...</p> <p>+: переменное магнитное поле порождает вихревое электрическое -: магнитное поле не имеет источников -: электрическое поле имеет источники -: движущийся электрический заряд создаёт магнитное поле</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
949	<p>Решите задачу</p> <p>Два одинаковых по величине <math>q_1 = q_2 = 2</math> нКл и противоположных по знаку заряда расположены на расстоянии 20 см. Найти напряженность электрического поля в точке, находящейся на расстоянии <math>r_1 = 15</math> см от первого и <math>r_2 = 10</math> см от второго заряда.</p>	напряжённость электрического поля $E = 50400$ В/м, $r_1'' = 2,6 \cdot 10^{-9}$ м, $r_2'' = 2,6 \cdot 10^{-9} + 0,1$ м.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
950	<p>Решите задачу</p> <p>Определить напряженность поля, создаваемого диполем с электрическим моментом <math>p = 1</math> нКл·м на расстоянии <math>r = 25</math> см от центра диполя в направлении, перпендикулярном оси диполя.</p>	576 В/м	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
951	<p>Решите задачу</p> <p>Восемь заряженных водяных капель радиусом <math>r = 1</math> мм и зарядом <math>q = 0,1</math> нКл каждая сливаются в одну общую водяную каплю. Найти потенциал большой капли и ее поверхностную плотность заряда.</p>	3.6 кВ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
952	<p>Сила Лоренца, действующая на заряд, движущийся с постоянной скоростью в магнитном поле пропорциональна ...</p> <p>+: векторному произведению вектора скорости и вектора магнитной индукции -: скалярному произведению вектора скорости и вектора магнитной индукции -: сумме скорости и магнитной индукции -: разности скорости и магнитной индукции</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
953	<p>Свет в оптически однородной среде распространяется...</p> <p>-: по экспоненте +: прямолинейно -: по синусоиде -: по гиперболе</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

954	<p>Фокус - это...</p> <p>-: расстояние от оптического центра линзы до точки пересечения преломленных лучей</p> <p>+: точка, в которой после преломления собираются все лучи, падающие на линзу параллельно главной оптической оси</p> <p>-: прозрачное тело, ограниченное двумя поверхностями</p> <p>-: точка, через которую проходят лучи не преломляясь</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
955	<p>Когерентными называются волны...</p> <p>-: разность фаз которых меняется с течением времени</p> <p>+: разность фаз которых остается постоянной во времени</p> <p>-: разность фаз которых всегда равна нулю</p> <p>-: любые волны всегда когерентны.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
956	<p>Дисперсией света называется ...</p> <p>-: рассеивание белого света веществом</p> <p>+: зависимость абсолютного показателя преломления вещества от частоты падающего на вещество света</p> <p>-: поглощение света веществом</p> <p>-: огибание световыми волнами препятствий.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
957	<p>Интерференцией света называется ...</p> <p>-: сложение в пространстве световых волн, при котором получается усиление света</p> <p>-: сложение в пространстве световых волн, при котором получается ослабление света</p> <p>+: сложение в пространстве когерентных волн, при котором получается усиление или ослабление результирующей световой волны</p> <p>-: разложение белого света в спектр дифракционной решеткой.</p>	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
958	<p>Дифракцией света называется...</p> <p>-: пространственное перераспределение энергии светового излучения при наложении двух или нескольких световых волн</p> <p>+: огибание световыми волнами препятствий</p> <p>-: отражение и преломление световых волн</p> <p>-: разложение белого света в спектр дифракционной решеткой.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
959	<p>Поляризованным называется свет...</p> <p>-: со всевозможными равновероятными колебаниями вектора напряженности электрического поля</p> <p>+: для которого колебания вектора напряженности электрического поля каким-либо образом упорядочены</p> <p>-: колебания векторов напряженностей электрического и магнитного полей которого противоположны</p> <p>-: испускаемый естественными источниками света.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
960	<p>Наименьшая энергия требуется для освобождения электронов, расположенных на ...</p> <p>-: ближайшей к ядру оболочке атома</p> <p>-: внутренних оболочках атома</p> <p>+: внешней оболочке атома</p> <p>-: свободной орбите</p>	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

961	<p>Атомы могут...</p> <p>-: Излучать любую порцию энергии, а поглощать лишь некоторый дискретный набор значений энергии</p> <p>-: Поглощать любую порцию энергии, а излучать лишь некоторый дискретный набор значений энергии</p> <p>+: Излучать и поглощать лишь некоторый дискретный набор значений энергии</p> <p>-: Излучать и поглощать любую порцию энергии.</p>	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
962	<p>Модель атома Бора – электроны могут двигаться в атоме ...</p> <p>+: только по определённой орбите</p> <p>-: только по внешней орбите</p> <p>-: только по внутренней орбите</p> <p>-: не могут двигаться</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
963	<p>Разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины называется:</p> <p>погрешность измерения</p> <p>интервалом шкалы</p> <p>ценой деления шкалы</p> <p>действительное отклонение</p>	погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
964	<p>Погрешность изменяющаяся случайным образом при повторных измерениях одной и той же величины называется:</p> <p>случайной</p> <p>систематической</p> <p>методической</p> <p>инструментальный</p>	случайной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
965	<p>Погрешность, остающаяся постоянной или закономерно изменяющейся при повторных измерениях называется:</p> <p>систематической</p> <p>случайной</p> <p>методической</p> <p>инструментальный</p>	систематической	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
966	<p>К средствам относительного измерения относится:</p> <p>индикаторный нутромер</p> <p>микрометрический нутромер</p> <p>штангенциркуль</p> <p>микрометр 1 класса</p>	индикаторный нутромер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
967	<p>К средствам непосредственного измерения относится:</p> <p>микрометрический нутромер</p> <p>индикаторный нутромер</p> <p>рычажная скоба</p> <p>микрометр рычажный</p>	микрометрический нутромер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



968	К многомерным средствам измерения относится: микрометр калибр концевая мера шаблон	микрометр	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
969	Штангенциркуль относится к многомерным средствам двухмерным средствам одномерным средствам сравнительным средствам	многомерным средствам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
970	Плоскопараллельная концевая мера относится к одномерным средствам двухмерным средствам многомерным средствам сравнительным средствам	одномерным средствам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
971	Погрешность – это... неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных множество размеров, ограниченное двумя предельными разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали	неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
972	Максимальная нормативная величина погрешности, присущая измерительному средству и методу измерения. Это: суммарная погрешность измерения цена деления шкалы интервал шкалы допустимая погрешность измерения размера	суммарная погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
973	Для измерения среднего диаметра резьбы винта применяются: резьбовой микрометр (МВМ) трубный микрометр (МТ) зубомерный микрометр (МЗ) гладкий микрометр (МК)	резьбовой микрометр (МВМ)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
974	Для чего у микрометрических инструментов имеется трещоточное устройство? для обеспечения при измерениях постоянного измерительного усилия для отсчета дробной части значения измеряемой величины для точной установки подвижных губок с необходимым измерительным усилием для отсчета целых миллиметров измеряемого размера	для обеспечения при измерениях постоянного измерительного усилия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

975	Совокупность допусков, изменяющихся в зависимости от номинального размера и соответствующих одинаковой градации точности, определяемой коэффициентом а называется квалитетом отклонением погрешностью нормой	квалитетом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
976	Сумма допусков размеров отверстия и вала это допуск посадки максимальный зазор максимальный натяг точность размера предельный размер	допуск посадки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
977	Погрешность это неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных множество размеров, ограниченное двумя предельными разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных	неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
978	Разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов допуск посадки размер на чертеже допуск размера погрешность	допуск посадки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
979	Разность между максимальным и минимальным зазором или натягом – это... допуск посадки погрешность допуск размера точность посадки	допуск посадки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
980	Укажите величину допуска цилиндричности, если при измерении детали в разных сечениях получены следующие результаты: 70,04; 69,96; 69,94; 69,98; 70,02 0,05 0,10 0,04 0,08	0,05	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

981	Укажите какие параметры необходимо учитывать при выборе шпоночного соединения: а) ширина шпонки б) форма зубчатого венца в) глубина паза на валу г) цвет покрытия шпонки	а) ширина шпонки в) глубина паза на валу  Обоснование: Ширина шпонки (а) определяет её посадку и прочность соединения, что важно для правильной передачи крутящего момента. Глубина паза на валу (в) влияет на посадку шпонки и её способность передавать нагрузку без деформаций	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
982	Какое обозначение у метрической резьбы с мелким шагом? а) M12 б) M10×1.25 в) M30×Ph2P1 г) M24 – LH	б) M10×1.25 Обоснование: Обозначение метрической резьбы включает букву "М", номинальный диаметр (10 мм) и шаг (1.25 мм)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
983	Нижнее предельное отклонение вала обозначается ei EI ES es	ei	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
984	Допуск посадки это разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов множество размеров, ограниченное двумя предельными разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных	разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
985	Однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения – это... номинальный размер предельный размер действительный размер размер на чертеже	номинальный размер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
986	Номинальный размер – это... однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения размер на чертеже однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения наибольший предельный размер	однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

987	<p>Однозначная величина размера, полученная в результате достоверного измерения – это...</p> <p>действительный размер  предельный размер  номинальный размер  размер на чертеже</p>	действительный размер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
988	<p>Укажите последовательность действий при назначении допусков на детали машин</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение требований к точности детали</li> <li>2. Выбор качества допусков</li> <li>3. Определение метода контроля точности</li> <li>4. Определение полей допусков</li> </ol>	1 2 4 3	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
989	<p>Установите соответствие между типами посадок и их характеристиками.</p> <p>Характеристика посадок:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивает гарантированный зазор между отверстиями и валом</li> <li>2. Возможны как зазор, так и натяг в зависимости от размеров</li> <li>3. Вал всегда больше отверстия, что обеспечивает прочное соединение</li> <li>4. Минимальный натяг, используется в соединениях с малыми нагрузками</li> </ol> <p>Тип посадки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Переходная посадка</li> <li>б) Посадка с натягом</li> <li>в) Посадка с зазором</li> <li>г) Посадка легкопрессовая</li> </ol>	1 2 3 4 в а б г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
990	<p>Пределный размер – это...</p> <p>размер равный алгебраической сумме номинального размера и предельного отклонения  размер на чертеже  размер, полученный в результате достоверного измерения  размер, от которого отсчитываются отклонения</p>	размер равный алгебраической сумме номинального размера и предельного отклонения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
991	<p>Размер на чертеже – это...</p> <p>множество значений размеров, ограниченное двумя предельными размерами  наибольший предельный размер  действительный размер  номинальный размер</p>	множество значений размеров, ограниченное двумя предельными размерами	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
992	<p>Допуск размера – это...</p> <p>разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали  множество размеров, ограниченное двумя предельными размерами  алгебраическая разность действительного и номинального размеров  величина колебания зазоров или натягов</p>	разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
993	<p>Допуск посадки – это...</p> <p>разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов  множество размеров, ограниченное двумя предельными размерами  разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали  неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных</p>	разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

994	Верхнее предельное отклонение отверстия обозначается ES EI ei es	ES	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
995	Нижнее предельное отклонение отверстия обозначается EI ei ES es	EI	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
996	Верхнее предельное отклонение вала обозначается es ei ES EI	es	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
997	Для достоверного измерения необходимо, чтобы интервал шкалы измерительного средства был больше или равен: допуску размера действительному размеру номинальному размеру допуску посадки	допуску размера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
998	Для достоверного измерения необходимо, чтобы суммарная погрешность измерения инструмента была меньше или равна: допустимой погрешности измерения допуску размера допуску посадки	допустимой погрешности измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
999	Для достоверного измерения необходимо, чтобы интервал измерения измерительного средства включал: номинальный размер действительный размер больший предельный размер меньший предельный размер	номинальный размер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 000	Чему равен допуск замыкающего звена размерной цепи при расчете методом полной взаимозаменяемости? сумме допусков составляющих звеньев разности наибольшего и наименьшего звеньев половине суммы допусков составляющих звеньев максимальному допуску из всех допусков составляющих звеньев	сумме допусков составляющих звеньев	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 001	Какой параметр определяется при решении обратной (проверочной) задачи расчёта размерной цепи? предельные размеры замыкающего звена допуски составляющих звеньев предельные размеры составляющих звеньев номинальные размеры составляющих звеньев	предельные размеры замыкающего звена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 002	Какие звенья размерной цепи являются увеличивающими? уменьшение которых вызывает уменьшение замыкающего звена увеличение которых вызывает уменьшение замыкающего звена уменьшение которых вызывает увеличение замыкающего звена имеющие поле допуска с положительными отклонениями	уменьшение которых вызывает уменьшение замыкающего звена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 003	Какие звенья размерной цепи являются уменьшающими? увеличение которых вызывает уменьшение замыкающего звена уменьшение которых вызывает уменьшение замыкающего звена увеличение которых вызывает увеличение замыкающего звена имеющие поле допуска с положительными отклонениями	увеличение которых вызывает уменьшение замыкающего звена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 004	Звено размерной цепи – это... размер, который входит в состав размерной цепи звено, с которого начинается построение размерной цепи звено, которым завершается построение размерной цепи размер, компенсирующий погрешность изготовления	размер, который входит в состав размерной цепи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 005	К недостаткам селективной сборки относится: увеличение незавершенного производства уменьшение группового допуска повышение точности соединения уменьшение диапазона колебаний натягов (зазоров)	увеличение незавершенного производства	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 006	Размерной цепью называется: совокупность взаимосвязанных размеров образующих замкнутый контур установление правильного соотношения линейных размеров правильное положение деталей относительно других деталей в изделии	совокупность взаимосвязанных размеров образующих замкнутый контур	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 007	Какая задача решается расчетом конструкторской цепи? обеспечение необходимой точности при конструировании изделий обеспечение необходимой точности при изготовлении деталей обеспечение необходимой точности при измерении различных величин обеспечение необходимой точности при сборке изделий	обеспечение необходимой точности при конструировании изделий	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 008	<p>Какое из предложенных определений соответствует понятию плоской цепи?</p> <p>все звенья в цепи лежат в одной или нескольких параллельных плоскостях</p> <p>все звенья в цепи лежат в непараллельных плоскостях</p> <p>все звенья цепи лежат в нескольких параллельных плоскостях</p> <p>все звенья в цепи расположены в пространстве</p>	все звенья в цепи лежат в одной или нескольких параллельных плоскостях	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 009	<p>Какое из предложенных определений соответствует понятию угловой размерной цепи?</p> <p>все звенья – угловые размеры</p> <p>все звенья в цепи параллельны между собой</p> <p>все звенья в цепи лежат в непараллельных плоскостях</p> <p>все звенья в цепи расположены в пространстве</p>	все звенья – угловые размеры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 010	<p>Какое из предложенных определений соответствует понятию линейной цепи?</p> <p>все звенья в цепи параллельны между собой</p> <p>все звенья в цепи лежат в непараллельных плоскостях</p> <p>все звенья цепи лежат в нескольких параллельных плоскостях</p> <p>все звенья в цепи расположены в пространстве</p>	все звенья в цепи параллельны между собой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 011	<p>В посадках подшипников качения более плотная посадка должна быть назначена в соединении с</p> <p>вращающимся кольцом</p> <p>наружным кольцом</p> <p>внутренним кольцом</p> <p>невращающимся кольцом</p>	вращающимся кольцом	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 012	<p>На вращающемся кольце подшипника характер нагружения</p> <p>циркуляционное</p> <p>колебательное</p> <p>местное</p> <p>ударное</p>	циркуляционное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 013	<p>На невращающемся кольце подшипника характер нагружения</p> <p>местное</p> <p>циркуляционное</p> <p>колебательное</p> <p>ударное</p>	местное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 014	<p>Посадки шпонки с позами вала и ступицы выполняются в</p> <p>системе вала</p> <p>системе отверстия</p> <p>комбинированной системе</p>	системе вала	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 015	У резьбы винта нормируются следующие элементы: d, d2 d, d1, d2, P d, d2, $\alpha$ , P d, d1, $\alpha$ , P	d, d2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 016	У резьбы гайки нормируются следующие элементы: D, D2 D, D1, D2, P D, D2, $\alpha$ , P D, D1, $\alpha$ , P	D, D2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 017	Резьба с мелким шагом: M20×1,5–6H M20–6H M20–6g M20–4H5H	M20×1,5–6H	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 018	Укажите обозначение резьбы винта грубого класса M12–6g7g M12–6H M12–6g M12–4h	M12–6g7g	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 019	Укажите обозначение резьбы винта точного класса M12–4h M12 –6H M12–6g M12–6g7g	M12–4h	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 020	Для достоверного измерения необходимо, чтобы номинальный размер входил в: интервал измерения измерительного средства интервал предельных размеров интервал рассеивания размеров	интервал измерения измерительного средства	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 021	Для достоверного измерения необходимо, чтобы допустимая погрешность измерения размера была больше или равна: суммарной погрешности измерения инструмента допуску посадки допуску размера нижнему предельному отклонению	суммарной погрешности измерения инструмента	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 022	При реверсивных нагрузках соединения шпонки назначают: плотное соединение свободное соединение нормальное соединение стандартное соединение	плотное соединение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 023	Что обозначает Н6 в обозначении М12×1,5–6Н/6g поле допуска на средний диаметр гайки шаг резьбы внутренний диаметр поле допуска болта	поле допуска на средний диаметр гайки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 024	Для чего у микрометрических инструментов имеется трещоточное устройство? для обеспечения при измерениях постоянного измерительного усилия для отсчета дробной части значения измеряемой величины для точной установки подвижных губок с необходимым измерительным усилием для отсчета целых миллиметров измеряемого размера	для обеспечения при измерениях постоянного измерительного усилия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 025	Какой измерительный инструмент применяют для определения радиального и торцевого биения? индикатор или измерительную головку: деталь устанавливают в центрах микрометр: измеряют взаимно перпендикулярные диаметры штангенциркуль: измеряют три диаметра индикаторный нутромер	индикатор или измерительную головку: деталь устанавливают в центрах микрометр: измеряют взаимно перпендикулярные диаметры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 026	Какова сущность абсолютного метода измерений? измеряемый размер получают непосредственно по показаниям инструмента или прибора определяют отклонение действительного размера от номинального измеряют удобные для измерения размеры, а затем требуемый размер подсчитывают по формуле или находят по таблице	измеряемый размер получают непосредственно по показаниям инструмента или прибора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 027	Какие применяют индикаторные приборы и каков их отсчет? индикаторы часового типа с отсчетом 0,01 мм и рычажно-зубчатые с отсчетом 0,001 мм нутромеры, глубиномеры и др. гладкие микрометры, глубиномеры, нутромеры, резьбомеры и др. рычажно-зубчатые и пружинные измерительные головки с отсчетом 0,0005, 0,0002 и др. плоскопараллельные концевые меры длины	индикаторы часового типа с отсчетом 0,01 мм и рычажно-зубчатые с отсчетом 0,001 мм нутромеры, глубиномеры и др.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 028	Укажите какие параметры необходимо учитывать при выборе шпоночного соединения: а) ширина шпонки б) форма зубчатого венца в) глубина паза на валу г) цвет покрытия шпонки	а) ширина шпонки в) глубина паза на валу  Обоснование: Ширина шпонки (а) определяет её посадку и прочность соединения, что важно для правильной передачи крутящего момента. Глубина паза на валу (в) влияет на посадку	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 029	Каково назначение плоскопараллельных концевых мер длины? поверка и настройка средств измерения, точная разметка измерение наружных размеров деталей относительным методом с отсчетом 0,01 мм контроль прямолинейности и плоскостности измерение внутренних размеров деталей абсолютным методом с отсчетом 0,01 мм	поверка и настройка средств измерения, точная разметка	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 030	Для измерения среднего диаметра резьбы винта применяются: резьбовой микрометр (МВМ) трубный микрометр (МТ) зубомерный микрометр (М <sup>з</sup> ) гладкий микрометр (МК)	резьбовой микрометр (МВМ)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 031	Укажите обозначение резьбы винта грубого класса M12–6g7g M12–6H M12–6g M12–4h	M12–6g7g	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 032	Какое обозначение у метрической резьбы с мелким шагом? а) M12 б) M10×1.25 в) M30×Ph2P1 г) M24 – LH	б) M10×1.25 Обоснование: Обозначение метрической резьбы включает букву "М", номинальный диаметр (10 мм) и шаг (1.25 мм)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 033	Укажите обозначение резьбы винта точного класса M12–4h M12 –6H M12–6g M12–6g7g	M12–4h	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 034	Укажите обозначение резьбы гайки точного класса M20–4H5H M12–6H M12–6g M12–6g7g	M20–4H5H	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 035	Укажите обозначение резьбы гайки грубого класса M20–8H M12–6H M20–4H5H M12–6g7g	M20–8H	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 036	Число 12 в условном обозначении резьбы M12–7g6g обозначает наружный диаметр резьбы болта средний диаметр резьбы болта внутренний диаметр резьбы гайки шаг резьбы	наружный диаметр резьбы болта	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 037	В каком из вариантов наибольший предельный размер равен номинальному размеру 10 –0,4 8 +0,2 –0,4 27±0,1	10 –0,4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 038	В каком из вариантов наименьший предельный размер равен номинальному размеру 66 +0,1 85 –0,2 –0,4 27±0,1	66 +0,1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 039	Укажите действительный размер, который соответствует размеру по чертежу 70±0,04 мм 69,960 70,045 69,955 69,935	69,960	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 040	Укажите действительный размер, который не соответствует размеру по чертежу 70±0,04 мм 70,95 70,04 70,98 70,96	70,95	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 041	Укажите действительный размер, который соответствует размеру по чертежу 40+0,03 мм 40,025 39,998 39,950 40,042	40,025	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 042	Укажите действительный размер, который соответствует размеру по чертежу 40-0,03 мм 40 40,005 40,01 39,965	40	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 043	При селективной сборке увеличивается: точность соединения величина допуска отверстия величина допуска вала произвольное количество групп сортировки	точность соединения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 044	К преимуществам селективной сборки относится: уменьшение группового допуска увеличение незавершенного производства увеличение размерных групп введение дополнительного контроля	уменьшение группового допуска	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 045	К недостаткам селективной сборки относится: увеличение незавершенного производства уменьшение группового допуска повышение точности соединения уменьшение диапазона колебаний натягов (зазоров)	увеличение незавершенного производства	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 046	К преимуществам селективной сборки относят: уменьшение группового допуска увеличение незавершенного производства увеличение размерных групп введение дополнительного контроля	уменьшение группового допуска	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 047	Форма и схема обязательного подтверждения соответствия качества продукции мировым стандартом могут устанавливаться только решением органа по сертификации техническим регламентом решением правительства стандартом организации	решением органа по сертификации	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 048	<p>Ответственность за наличие продавца сертификата и знака соответствия на продукцию, подлежащую обязательной сертификации, несет</p> <p>торговая организация испытательная лаборатория предприятие - изготовитель региональный центр Госстандарта РФ</p>	торговая организация	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 049	<p>Какой документ необходим на средство измерения:</p> <p>комплект эксплуатационной документации технический паспорт акт испытаний документы не прилагаются</p>	комплект эксплуатационной документации	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 050	<p>Разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины называется:</p> <p>погрешность измерения интервалом шкалы ценой деления шкалы действительное отклонение</p>	погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 051	<p>Погрешность изменяющаяся случайным образом при повторных измерениях одной и той же величины называется:</p> <p>случайной систематической методической инструментальной</p>	случайной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 052	<p>Погрешность, остающаяся постоянной или закономерно изменяющейся при повторных измерениях называется:</p> <p>систематической случайной методической инструментальной</p>	систематической	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 053	<p>Установите соответствие между типами посадок и их характеристиками.</p> <p>Характеристика посадок:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивает гарантированный зазор между отверстиями и валом</li> <li>2. Возможны как зазор, так и натяг в зависимости от размеров</li> <li>3. Вал всегда больше отверстия, что обеспечивает прочное соединение</li> <li>4. Минимальный натяг, используется в соединениях с малыми нагрузками</li> </ol> <p>Тип посадки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Переходная посадка</li> <li>б) Посадка с натягом</li> <li>в) Посадка с зазором</li> <li>г) Посадка легкопрессовая</li> </ol>	1 2 3 4 в а б г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
1 054	<p>Укажите последовательность действий при назначении допусков на детали машин:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение требований к точности детали</li> <li>2. Выбор качества допусков</li> <li>3. Определение метода контроля точности</li> <li>4. Определение полей допусков</li> </ol>	1 2 4 3	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

1 055	<p>Укажите какие параметры необходимо учитывать при выборе шпоночного соединения:</p> <p>а) ширина шпонки  б) форма зубчатого венца  в) глубина паза на валу  г) цвет покрытия шпонки</p>	<p>а) ширина шпонки  в) глубина паза на валу</p> <p>Обоснование:  Ширина шпонки (а) определяет её посадку и прочность соединения, что важно для правильной передачи крутящего момента.  Глубина паза на валу (в) влияет на посадку шпонки и её способность передавать нагрузку без деформаций</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 056	<p>Какое обозначение у метрической резьбы с мелким шагом?</p> <p>а) M12  б) M10×1.25  в) M30×Ph2P1  г) M24 – LH</p>	<p>б) M10×1.25</p> <p>Обоснование:  Обозначение метрической резьбы включает букву "М", номинальный диаметр (10 мм) и шаг (1.25 мм)</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 057	<p>В посадках подшипников качения более плотная посадка должна быть назначена в соединении с</p> <p>вращающимся кольцом  наружным кольцом  внутренним кольцом  невращающимся кольцом</p>	<p>вращающимся кольцом</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 058	<p>Чему равен допуск замыкающего звена размерной цепи при расчете методом полной взаимозаменяемости?</p> <p>сумме допусков составляющих звеньев  разности наибольшего и наименьшего звеньев  половине суммы допусков составляющих звеньев  максимальному допуску из всех допусков составляющих звеньев</p>	<p>сумме допусков составляющих звеньев</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 059	<p>Однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения – это...</p> <p>номинальный размер  предельный размер  действительный размер  размер на чертеже</p>	<p>номинальный размер</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 060	<p>Номинальный размер – это...</p> <p>однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения  размер на чертеже  однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения  наибольший предельный размер</p>	<p>однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 061	Однозначная величина размера, полученная в результате достоверного измерения – это... действительный размер предельный размер номинальный размер размер на чертеже	действительный размер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 062	В каком из вариантов наибольший предельный размер равен номинальному размеру 0 –0,4 8 +0,2 –0,4 27±0,1	0 –0,4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 063	В каком из вариантов наименьший предельный размер равен номинальному размеру 66 +0,1 85 –0,2 –0,4 27±0,1	66 +0,1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 064	Допуск посадки с натягом равен Nmax – Nmin es + EI Nmax + Nmin Nmax + Smax	Nmax – Nmin	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 065	Допуск посадки с зазором равен Smax – Smin ES – EI Nmax + Smin Smax + Smin	Smax – Smin	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 066	Допуск переходной посадки равен Nmax + Smax Nmax – Smax Smax – Smin Nmax – Nmin	Nmax + Smax	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 067	Допуск посадки равен TD + Td Nmax – Nmin es – ei ES – EI	TD + Td	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 068	Максимальный зазор равен Dmax – dmin dmax – Dmax Dmax – Dmin Dmin – dmax	Dmax – dmin	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 069	Минимальный зазор равен Dmin – dmax dmax – dmin Dmax – Dmin Dmax – dmin	Dmin – dmax	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 070	Сопротивление материалов – это наука: А) о действии нагрузок на конструкции; В) об инженерных методах расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкции; С) об упругости материальных тел. D) о противодействии нагрузок на конструкции;	В	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 071	Прочность конструкции А) способность противостоять коррозии; В) способность элемента конструкции растягиваться или сжиматься; С) способность конструкции противостоять внешней нагрузке, не разрушаясь. D) способность элемента конструкции только сжиматься;	С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 072	Жесткость конструкции А) свойство способности подвергаться технологической обработке; В) способность противостоять внешним воздействиям в пределах заданных величин деформаций; С) способность противостоять вибрациям. D) способность противостоять акустическим колебаниям	В	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 073	Устойчивость конструкции А) способность сохранять заданную форму упругого равновесия деформации; В) способность противостоять опрокидыванию; С) способность возвращаться в исходное положение при разгрузке. D) способность избегать нагрузок	А	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 074	Расчетная схема А) чертёж макета конструкции; В) изготовление чертежей и эскизов конструкции; С) совокупность аналогий реального объекта после отбрасывания второстепенных подробностей D) чертеж общего вида	С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 075	<p>Какое напряженное состояние возникает в каждой точке круглого бруса при кручении?</p> <p>A) возникает растяжение в точках, наиболее удаленных от центра.  B) возникает состояние чистого сдвига во всех точках.  C) во всех точках возникает состояние кручения.  D) во всех точках возникает состояние сжатия.</p>	B	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 076	<p>Растяжение – сжатие это вид сложного сопротивления.?</p> <p>A) да  B) нет  C) да, в наклонном сечении стержня.</p>	B	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 077	<p>Какие из перечисленных напряжений относятся к динамическим?</p> <p>A) вызванные кручением  B) вызванные изгибом  C) вызванные силами инерции, при ударе и циклических нагрузках  D) вызванные сжатием</p>	C	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 078	<p>Какие внутренние силовые факторы действуют в сечении нагруженного тела?</p> <p>A) силы растяжения, сдвига, моменты изгиба и кручения  B) силы молекулярного притяжения  C) электромагнитные и гравитационные силы  D) только сила растяжения</p>	A	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 079	<p>Нормальные напряжения возникают:</p> <p>A) при растяжении (сжатии) и изгибе  B) при сдвиге – срезе  C) при статическом нагружении  D) при ударе</p>	A	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 080	<p>Какова размерность статического момента?</p> <p>A) длина во второй степени  B) длина в квадрате  C) длина в четвертой степени  D) длина в кубе</p>	D	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 081	<p>Может ли статический момент сечения быть отрицательным?</p> <p>A) не может  B) может</p>	B	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 082	Для двухопорной балки необходимо определить в начале реакции опор, а затем строить эпюры? А) да В) нет С) это зависит от конструкции балки D) разницы нет с чего начинать	A	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 083	Понятие устойчивого состояния системы А) малейшие отклонения системы от положения равновесия приводят к непропорционально большим перемещениям и усилиям; В) это свойство системы сохранять свое состояние при внешних воздействиях; С) малые нарушения равновесия (отклонения от первоначального положения) вызывают малые изменения в напряженно-деформированном состоянии системы; D) это состояние, при котором система может сохранять заданную форму или потерять ее при любом малом внешнем воздействии.	C	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 084	Понятие критической силы А) значение силы, при которой система может переходить из первоначального положения в новое деформированное, называется критическим; В) наибольшее значение силы, при котором происходит разрушение системы, называется критическим; С) минимальное значение силы, при котором система может переходить из первоначального положения в новое деформированное, называется критическим.	C	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 085	Нормальные напряжения возникают: А) при растяжении (сжатии) и изгибе В) при сдвиге – срезе С) при статическом нагружении	A	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 086	Что такое динамический коэффициент? А) во сколько раз динамическая величина больше соответствующей ей статической В) коэффициент, зависящий от массы сооружения С) характеризует угловое ускорение движения D) характеризует величину ударной нагрузки	A	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 087	Если стержень теряет устойчивость, то это происходит А) в плоскости наибольшей жёсткости В) в плоскости действия сил С) в плоскости наименьшей жёсткости	C	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 088	Стержень теряет устойчивость: А) в плоскости сечения В) в плоскости действия силы С) в плоскости наибольшей жесткости D) в плоскости наименьшей жесткости	D	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 089	Предел выносливости зависит от: А) концентрации напряжений В) формы и размеров детали С) вида цикла и его параметров, геометрической формы и размеров, состояния поверхности и концентраторов напряжений	С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 090	В каких случаях можно использовать безмоментную теорию? А) если конструкция оболочки изготовлена из эластомера В) если оболочка осисимметрична С) для любых тонкостенных оболочек на участках удалённых от точек приложения внешних нагрузок и опорных закреплений. D) верного варианта ответа нет	С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 091	Что характеризует предел выносливости А) прочность при изгибе; В) максимальное напряжение цикла при базовом числе циклов нагружений; С) напряжение при симметричном цикле нагружений. D) все ответы верны	В	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 092	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 093	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 094	Что изучает статика состояние покоя тел законы равновесия физических тел состояние равномерного прямолинейного движения условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 095	Что называется силой мера механического взаимодействия физических тел характер взаимодействия тел характеристика воздействия одного тела на другое тело мера взаимодействия различных тел	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 096	Перечислите факторы, характеризующие действие силы на тело модуль и направление силы точка приложения, величина и направление силы точка приложения и величины силы точка приложения и модуль силы	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 097	<p>Что называется системой сил? сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях</p>	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 098	<p>Что называется проекцией силы на ось? прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы</p>	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 099	<p>Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости</p>	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 100	<p>Что такое момент пары сил? величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки</p>	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 101	<p>Что такое главный вектор плоской системы сил? равнодействующая плоской системы пар сил равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения резльтирующая сила, заменяющая действие всех сил системы равнодействующая сила плоской системы параллельных сил</p>	равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 102	<p>Что такое главный момент плоской системы сил? резльтирующий момент плоской системы присоединенных пар сил момент результирующий силы относительно произвольной точки момент результирующий силы относительно точки алгебраическая сумма моментов всех сил системы</p>	резльтирующий момент плоской системы присоединенных пар сил	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 103	<p>Какие пары сил называются эквивалентными? если моменты пар равны по величине и направлению если моменты пар равны только по величине если направления моментов пар совпадают если момент одной пары равен моменту другой пары</p>	если моменты пар равны по величине и направлению	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 104	<p>Как формулируется условие равновесия системы пар сил? алгебраическая сумма моментов сил равна нулю алгебраическая сумма моментов пар равна нулю алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю алгебраическая сумма моментов всех сил равна нулю</p>	алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 105	Пара сил характеризуется величиной момента плоскостью действия направлением действия главным моментом	величиной момента	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 106	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная плоская система сил? два три четыре шесть	три	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 107	Если главный вектор и главный момент плоской произвольной системы сил равны нулю, то система приводится к одной паре сил система заменяется одной парой сил система находится в равновесии система находится в движении	система находится в равновесии	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 108	Внешние нагрузки, действующие на плоскую ферму, прикладываются к ее стержням узлам опорам перекрытиям	узлам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 109	В каком случае момент силы относительно оси равен нулю если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси если линия действия силы пересекает ось если линия действия силы параллельна оси если линия действия силы пересекает плоскость	если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 110	Момент силы относительно оси – это произведение модуля силы на плечо произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 111	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 112	Модули главного вектора и главного момента определяются геометрически по их проекциям на оси координат аналитически по их проекциям на оси координат геометрическим сложением их проекций и сил на оси координат приблизительно по направляющим косинусам	аналитически по их проекциям на оси координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 113	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная пространственная система сил? два три четыре шесть	шесть	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 114	Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности пределной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой	пределной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 115	Коэффициент трения скольжения между поверхностями определяется площадью контакта поверхностей нормальным давлением в контакте физическим состоянием поверхностей физическим состоянием и площадью контакта поверхностей	физическим состоянием поверхностей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 116	Что изучает статика состояние покоя тел законы равновесия физических тел состояние равномерного прямолинейного движения условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 117	Что называется системой сил? сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 118	Что называется реактивной силой? сила, действующая со стороны тела на связь сила, противодействующая внешним силам сила, величина которой учитывается при решении задач величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 119	При геометрическом способе приведение системы двух сил к одной равнодействующей осуществляется путем интегрирования по площади рассматриваемой фигуры графического сложения сил посредством построения параллелограмма графического сложения сил посредством построения силового треугольника интегрирования, моделирования и сложения сил посредством построения силового треугольника	графического сложения сил посредством построения параллелограмма; графического сложения сил посредством построения силового треугольника	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 120	Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 121	Что такое момент пары сил? величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 122	Что называется моментом силы относительно точки? величина, равная произведению силы на плечо произведение силы на кратчайшее расстояние от линии действия силы до центра моментов величина, равная произведению силы на расстояние до любой точки величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 123	Что такое главный вектор плоской системы сил? равнодействующая плоской системы пар сил равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения результатирующая сила, заменяющая действие всех сил системы равнодействующая сила плоской системы параллельных сил	равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 124	Какие пары сил называются эквивалентными? если моменты пар равны по величине и направлению если моменты пар равны только по величине если направления моментов пар совпадают если момент одной пары равен моменту другой пары	если моменты пар равны по величине и направлению	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 125	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная плоская система сил? два три четыре шесть	три	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 126	Если главный вектор и главный момент плоской произвольной системы сил равны нулю, то система приводится к одной паре сил система заменяется одной парой сил система находится в равновесии система находится в движении	система находится в равновесии	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 127	Внешние нагрузки, действующие на плоскую ферму, прикладываются к ее стержням узлам опорам перекрытиям	узлам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 128	В каком случае момент силы относительно оси равен нулю? если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси если линия действия силы пересекает ось если линия действия силы параллельна оси если линия действия силы пересекает плоскость	если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 129	Модули главного вектора и главного момента определяются геометрически по их проекциям на оси координат аналитически по их проекциям на оси координат геометрическим сложением их проекций и сил на оси координат приблизительно по направляющим косинусам	аналитически по их проекциям на оси координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 130	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная пространственная система сил? два три четыре шесть	шесть	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 131	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 132	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 133	Что называется силой? мера механического взаимодействия физических тел характер взаимодействия тел характеристика воздействия одного тела на другое тело мера взаимодействия различных тел	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 134	Перечислите факторы, характеризующие действие силы на тело модуль и направление силы точка приложения, величина и направление силы точка приложения и величины силы точка приложения и модуль силы	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 135	Что называется проекцией силы на ось? прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 136	<p>В каком случае проекция силы на ось равна модулю силы</p> <p>если сила параллельна оси</p> <p>если сила перпендикулярна к оси</p> <p>если сила направлена в противоположную сторону оси</p> <p>если сила совпадает по направлению с осью</p>	если сила параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 137	<p>Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим?</p> <p>Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 138	<p>Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого?</p> <p>Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого</p>	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 139	<p>Результирующий вектор при сложении двух параллельных сил, направленных в разные стороны будет равен</p> <p>сумме параллельных векторов</p> <p>разности параллельных векторов</p> <p>отношению параллельных векторов</p> <p>произведению параллельных векторов</p>	разности параллельных векторов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 140	<p>Что такое главный момент плоской системы сил?</p> <p>результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил</p> <p>момент результирующей силы относительно произвольной точки</p> <p>момент результирующей силы относительно точки</p> <p>алгебраическая сумма моментов всех сил системы</p>	результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 141	<p>Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона)?</p> <p>Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона).</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 142	<p>Как формулируется условие равновесия системы пар сил?</p> <p>алгебраическая сумма моментов сил равна нулю</p> <p>алгебраическая сумма моментов пар равна нулю</p> <p>алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю</p> <p>алгебраическая сумма моментов всех сил равна нулю</p>	алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 143	<p>Пара сил характеризуется величиной момента</p> <p>плоскостью действия</p> <p>направлением действия</p> <p>главным моментом</p>	<p>величиной момента;</p> <p>плоскостью действия;</p> <p>направлением действия</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 144	<p>Две пары сил, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую?</p> <p>Две пары сил, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую.</p>	верно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 145	<p>Человек давит на ручку двери с силой <math>F = 10</math> Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки <math>H = 0,6</math> м. Найти вращающий момент в Н*м.</p> <p>Человек давит на ручку двери с силой <math>F = 10</math> Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки <math>H = 0,6</math> м. Найти вращающий момент в Н*м.</p>	<p>6</p> <p>Обоснование: Производится математический расчёт.</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 146	<p>Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом?</p> <p>Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом</p>	верно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 147	<p>Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом?</p> <p>Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом</p>	верно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 148	<p>Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы?</p> <p>Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы</p>	неверно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 149	<p>Момент силы относительно оси – это произведение модуля силы на плечо</p> <p>произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси</p> <p>величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси</p> <p>произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси</p>	<p>величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

1 150	Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил? Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 151	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 152	Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу? Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 153	Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона)? Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона)	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 154	Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см. Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см.	25 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 155	Определить в см координату ХС центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин ХА = ХВ = 3 см, ХD = 9 см. Определить в см координату ХС центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин ХА = ХВ = 3 см, ХD = 9 см.	5 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 156	Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой	предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 157	Что изучает кинематика? различные виды движения тел геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения движения физических тел под действием приложенных сил все виды движения физических тел	геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 158	<p>Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки?</p> <p>траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат</p>	<p>траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 159	<p>Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории?</p> <p>является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина</p>	<p>является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 160	<p>Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат?</p> <p>первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки</p>	<p>вторым производным от функции декартовых координат по времени</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 161	<p>Какое движения называется поступательным?</p> <p>движение по прямой движения по окружности когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению когда все точки движутся по одинаковым траекториям</p>	<p>когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 162	<p>Какое вращение твердого тела называется равнопеременным</p> <p>вращения с постоянным угловым ускорением вращения с переменным угловым ускорением вращения с постоянной угловой скоростью вращения с переменным угловым ускорением и переменной угловой скоростью</p>	<p>вращения с постоянным угловым ускорением</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 163	<p>Линейная скорость вращающейся точки равна</p> <p>отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей</p>	<p>произведению угловой скорости на радиус вращения</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 164	<p>Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором</p> <p>все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p>	<p>все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 165	<p>На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела?</p> <p>на прямолинейное и криволинейное</p> <p>на прямолинейное и вращательное</p> <p>на поступательное и вращательное</p> <p>на поступательное и криволинейное</p>	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 166	<p>Что называется мгновенным центром скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости?</p> <p>центр тяжести плоской фигуры</p> <p>система отсчета, относительно плоской фигуры</p> <p>точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю</p> <p>неподвижная точка плоской фигуры</p>	точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 167	<p>Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости?</p> <p>это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры</p> <p>это точка пересечения векторов скоростей двух предельно близких точек плоской фигуры</p> <p>это центр вращения плоской фигуры</p> <p>это центр тяжести плоской фигуры</p>	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 168	<p>Перечислите графоаналитические методы определения скоростей точек механизма</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей</p> <p>с помощью плана скоростей</p> <p>с помощью мгновенного центра скоростей</p>	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 169	<p>Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания?</p> <p>в центре тяжести</p> <p>его не будет</p> <p>в бесконечности</p> <p>в точке контакта колеса с плоскостью</p>	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 170	<p>Перечислите основные методы определения ускорений точек механизма</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений</p> <p>с помощью плана ускорений</p> <p>с помощью мгновенного центра ускорений</p>	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 171	<p>Движение твердого тела вокруг неподвижной точки описывается следующими углами</p> <p>угол собственного тяготения</p> <p>угол собственного вращения</p> <p>угол прецессии</p> <p>угол нутации</p>	угол собственного вращения; угол прецессии; угол нутации	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 172	Линия, образуемая пересечением координатной подвижной плоскости с неподвижной плоскостью, называется линией горизонта линией узлов линией поворота линией углов	линией узлов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 173	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 174	Скорости всех точек, лежащих в данный момент времени на мгновенной оси вращения, равны нулю по величине единице по модулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 175	Какое движение точки называется относительным? движение точки относительно подвижной системы координат движение точки относительно движущегося тела движение точки относительно неподвижной системы координат движение точки относительно оси вращения	движение точки относительно подвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 176	Какое движение точки называется переносным? движение точки относительно подвижной системы координат движение подвижной системы и связанной с ней точки, относительно неподвижной системы координат движение точки вместе с телом движение точки относительно неподвижной системы координат	движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 177	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 178	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловая скорость переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 179	<p>Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки?</p> <p>траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат</p>	<p>траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 180	<p>Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории?</p> <p>является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина</p>	<p>является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 181	<p>Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат?</p> <p>первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени модулю скорости точки</p>	<p>вторым производным от функции декартовых координат по времени</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 182	<p>В каких движениях нормальное ускорение равно нулю?</p> <p>в прямолинейном равномерном в криволинейном и прямолинейном равномерном криволинейном равноускоренном криволинейном равнозамедленном</p>	<p>в прямолинейном равномерном</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 183	<p>Линейная скорость вращающейся точки равна</p> <p>отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей</p>	<p>произведению угловой скорости на радиус вращения</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 184	<p>Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны</p> <p>Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны</p>	<p>верно</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 185	<p>Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором</p> <p>все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p>	<p>все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

1 186	<p>Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны?</p> <p>Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны</p>	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 187	<p>На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела?</p> <p>на прямолинейное и криволинейное</p> <p>на прямолинейное и вращательное</p> <p>на поступательное и вращательное</p> <p>на поступательное и криволинейное</p>	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 188	<p>Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости?</p> <p>это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры</p> <p>это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры</p> <p>это центр вращения плоской фигуры</p> <p>это центр тяжести плоской фигуры</p>	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 189	<p>Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения?</p> <p>Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 190	<p>Какие графоаналитические методы определения скоростей точек механизма?</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей</p> <p>с помощью плана скоростей</p> <p>с помощью мгновенного центра скоростей</p>	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 191	<p>Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания?</p> <p>в центре тяжести</p> <p>его не будет</p> <p>в бесконечности</p> <p>в точке контакта колеса с плоскостью</p>	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 192	<p>Основными методами определения ускорений точек механизма являются:</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений</p> <p>с помощью плана ускорений</p> <p>с помощью мгновенного центра ускорений</p>	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов



1 193	<p>При поступательном движении тела в его сечении <math>S</math> в каждый момент времени имеется точка <math>Q</math>, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется?</p> <p>При поступательном движении тела в его сечении <math>S</math> в каждый момент времени имеется точка <math>Q</math>, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется?</p>	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 194	<p>Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку –</p> <p>теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа</p>	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 195	<p>Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени?</p> <p>Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 196	<p>В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным?</p> <p>абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей</p>	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 197	<p>Кориолисово ускорение обращается в нуль, если</p> <p>угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловой скорости переносного движения равна относительной скорости</p>	<p>угловая скорость переносного движения равна нулю;</p> <p>относительная скорость в данный момент равна нулю;</p> <p>когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 198	<p>В каком случае проекция силы на ось равна модулю силы</p> <p>если сила параллельна оси если сила перпендикулярна к оси если сила направлена в противоположную сторону оси если сила совпадает по направлению с осью</p>	если сила параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 199	<p>Что изучает кинематика?</p> <p>различные виды движения тел геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения движения физических тел под действием приложенных сил все виды движения физических тел</p>	геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 200	<p>Какие движения называются поступательными?</p> <p>движение по прямой</p> <p>движения по окружности</p> <p>когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p> <p>когда все точки движутся по одинаковым траекториям</p>	когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 201	<p>Какие вращения твердого тела называются равнопеременными?</p> <p>вращения с постоянным угловым ускорением</p> <p>вращения с переменным угловым ускорением</p> <p>вращения с постоянной угловой скоростью</p> <p>вращения с переменным угловым ускорением и переменной угловой скоростью</p>	вращения с постоянным угловым ускорением	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 202	<p>Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения</p> <p>отношению угловой скорости к радиусу вращения</p> <p>сумме нормальной и касательной скоростей</p>	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 203	<p>Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны?</p> <p>Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны.</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 204	<p>Если сложное движение тела складывается из вращательного вокруг оси <math>Aa</math> с угловой скоростью <math>\omega</math> и поступательного со скоростью <math>v</math> параллельной оси <math>Aa</math>, то такое движение называется?</p> <p>Если сложное движение тела складывается из вращательного вокруг оси <math>Aa</math> с угловой скоростью <math>\omega</math> и поступательного со скоростью <math>v</math> параллельной оси <math>Aa</math>, то такое движение называется</p>	винтовым	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 205	<p>Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором</p> <p>все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости</p> <p>все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости</p> <p>все точки движутся по одинаковым траекториям</p> <p>прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p>	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 206	<p>Проекция векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны?</p> <p>Проекция векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны</p>	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 207	<p>На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела?</p> <p>на прямолинейное и криволинейное</p> <p>на прямолинейное и вращательное</p> <p>на поступательное и вращательное</p> <p>на поступательное и криволинейное</p>	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 208	<p>Что называется мгновенным центром скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости?</p> <p>центр тяжести плоской фигуры</p> <p>система отсчета, относительно плоской фигуры</p> <p>точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю</p> <p>неподвижная точка плоской фигуры</p>	точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 209	<p>Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости?</p> <p>это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры</p> <p>это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры</p> <p>это центр вращения плоской фигуры</p> <p>это центр тяжести плоской фигуры</p>	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 210	<p>Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения?</p> <p>Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 211	<p>Перечислите графоаналитические методы определения скоростей точек механизма</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей</p> <p>с помощью плана скоростей</p> <p>с помощью мгновенного центра скоростей</p>	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 212	<p>Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания?</p> <p>в центре тяжести</p> <p>его не будет</p> <p>в бесконечности</p> <p>в точке контакта колеса с плоскостью</p>	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 213	<p>Основными методами определения ускорений точек механизма являются:</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений</p> <p>с помощью плана ускорений</p> <p>с помощью мгновенного центра ускорений</p>	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 214	<p>При поступательном движении тела в его сечении <math>S</math> в каждый момент времени имеется точка <math>Q</math>, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется?</p> <p>При поступательном движении тела в его сечении <math>S</math> в каждый момент времени имеется точка <math>Q</math>, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется</p>	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 215	<p>Линия, образуемая пересечением координатной подвижной плоскости с неподвижной плоскостью, называется</p> <p>линией горизонта линией узлов линией поворота линией углов</p>	линией узлов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 216	<p>Движение твердого тела вокруг неподвижной точки описывается следующими углами</p> <p>угол собственного тяготения угол собственного вращения угол прецессии угол нутации</p>	<p>угол собственного вращения; угол прецессии; угол нутации</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 217	<p>Скорости всех точек, лежащих в данный момент времени на мгновенной оси вращения, равны</p> <p>нулю по величине единице по модулю</p>	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 218	<p>Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени?</p> <p>Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени?</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 219	<p>Какое движение точки называется относительным?</p> <p>движение точки относительно подвижной системы координат движение точки относительно движущегося тела движение точки относительно неподвижной системы координат движение точки относительно оси вращения</p>	движение точки относительно подвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 220	<p>Какое движение точки называется переносным?</p> <p>движение точки относительно подвижной системы координат движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат движение точки вместе с телом движение точки относительно неподвижной системы координат</p>	движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 221	Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 222	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 223	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловой скорости переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 224	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 225	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 226	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 227	В каких движениях нормальное ускорение равно нулю? в прямолинейном равномерном в криволинейном и прямолинейном равномерном криволинейном равноускоренном криволинейном равнозамедленном	в прямолинейном равномерном	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 228	Перечислите основные методы определения ускорений точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 229	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 230	Что изучает динамика (раздел теоретической механики) основные законы механического движения физических тел движения материальной точки движения абсолютно твердого тела состояние равновесия тела	основные законы механического движения физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 231	Что такое абсолютно твердое тело тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь физическое тело, равновесие которого рассматривается в задаче физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным тело, находящееся в равновесии под действием приложенных сил	физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 232	Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики)? Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики).	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 233	Ускорение материальной точки относительно инерциальной системы отсчета пропорционально квадрату скорости и направлено по касательной к траектории приложенной к точке силе и направлено по ней квадрату приложенной к точке силе и направлено по ней скорости и направлено по касательной к траектории	приложенной к точке силе и направлено по ней	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 234	Вторая (обратная) задача динамики состоит в том, что, зная приложенные к точке силы, а также массу точки, ее начальное положение и начальную скорость определить нормальное и касательное ускорения точки определить среднюю скорость точки определить закон движения точки определить длину траектории пути точки	определить закон движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 235	Материальная точка под действием постоянной силы движется прямолинейно и равномерно равнопеременно неравноускоренно неравнозамедленно	равнопеременно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 236	Материальная точка движется без начальной скорости только под действием силы тяжести. Траекторией движения точки является гипербола парабола вертикальная прямая наклонная прямая	вертикальная прямая	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 237	Материальная точка, брошенная под углом к горизонту, движется без учета сопротивления воздуха под действием силы тяжести по параболической траектории гиперболической траектории линейной траектории свободной траектории	параболической траектории	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 238	Общие теоремы динамики точки базируются на следующих фундаментальных понятиях количество движения материальной точки момент количества движения импульс силы, действующей на материальную точку гармонические колебания, действующие на материальную точку	количество движения материальной точки; момент количества движения; импульс силы, действующей на материальную точку	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 239	Что такое количество движения материальной точки? векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость векторная величина, равная отношению масса точки на ее скорость векторная величина, равная произведению силы, действующей на точку на элементарный промежуток времени векторная величина, равная отношению силы, действующей на точку к элементарному перемещению	векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 240	Момент количества движения точки относительно некоторого центра $O$ равен векторному произведению: количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра вектора скорости движущейся точки, проведенной из центра, на ее количество движения радиуса-вектора движущейся точки, проведенного из центра, на ее скорость количества движения точки на ее момент	количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 241	Какое движение точки принято называть несвободным? несвободным движением точки называется такое движение, которое совершается точкой в определенном направлении движение точки в любом направлении движение точки, на которую наложены связи никакое движение не совершается	движение точки, на которую наложены связи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 242	Дифференциальные уравнения движения несвободной материальной точки получают на основании первого закона динамики второго закона динамики третьего закона динамики четвертого закона динамики	второго закона динамики	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 243	В правой части дифференциального уравнения движения несвободной материальной точки добавлена сила тяжести сила упругости нормальная сила реакции поверхности касательная сила реакции поверхности	нормальная сила реакции поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 244	Функция от координат $x$ , $y$ , $z$ равная нулю называется уравнением связи уравнением Лагранжа уравнением постоянства импульса уравнением постоянства потенциальной энергии	уравнением связи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности				
1 245	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 246	Окно программы может находиться в ... состоянии оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 247	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 248	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 249	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 250	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 251	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранный	в режиме просмотра	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 252	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 253	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно - Мозаика вертикально Окно - Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 254	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 255	В каком меню размещена команда Программы? меню Окно меню Файл меню Инструменты главное меню Windows	главное меню Windows	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 256	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... в меню Окно выбрать – Новое окно документа выбрать его в списке меню Файл - Открыть меню Вид – Обновить изображение	выбрать его в списке	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 257	При нажатии какой кнопки документ перейдет в оконный режим? Свернуть Свернуть в окно Закреть в окно Свернуть в значок	Свернуть	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 258	Для выделения имён файлов, идущих в списке подряд используется клавиша ... Ctrl Alt Caps Lock Shift	Ctrl	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 259	Для выделения файлов в произвольной последовательности используется клавиша ... Shift Esc Ctrl Insert	Ctrl	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 260	При вызове команды перпендикулярный отрезок курсор принимает вид: мишень перекрестия осей координат	мишень	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 261	Как сменить кнопки построения отрезков на компактной панели: нажать и удерживать кнопку отрезок левой кнопки мыши до появления расширенную панель команд нажать правой кнопкой мыши и вызвать сплывающее меню сочетание клавиш Alt +0	нажать и удерживать кнопку отрезок левой кнопки мыши до появления расширенную панель команд	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 262	Выключенная кнопка «Автосоздание объекта»: даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях, объектов создать предварительный эскиз – фонтом объекта правильно 1 и 2 правильно только 1	создать предварительный эскиз – фонтом объекта	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 263	Курсор в КОМПАС 3 D это: графический объект, который можно передвигать по экрану мышью оператор, который строит графические объекты средство обеспечения связи оператора и системы	графический объект, который можно передвигать по экрану мышью	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 264	Текущие координаты курсора отображаются на панели: текущее состояние на панели свойств на панели вид	текущее состояние	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом по-следних достижений науки и техники				
1 265	Основной характеристикой трактора, отражающей его функциональные свойства принято считать тяговую характеристику скоростную характеристику его двигателя регуляторную характеристику его двигателя нагрузочную характеристику его двигателя	тяговую характеристику	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 266	Тяговая характеристика трактора – это построенная в других координатах регуляторная характеристика двигателя скоростная характеристика двигателя нагрузочная характеристика двигателя регулирующая характеристика двигателя	регуляторная характеристика двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 267	При снятии регуляторной и тяговой характеристики последовательно ... нагрузку на двигатель повышают понижают не изменяют регулируют	повышают	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 268	При работе трактора на каждой передаче его тяговая мощность ...по мере роста нагрузки $R_{кр}$ увеличивается уменьшается неизменна имеет переменный характер	увеличивается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 269	Огибающая линия максимальных точек мощности по передачам представляет собой потенциальную тяговую характеристику трактора динамическую характеристику трактора скоростную характеристику трактора КПД тяговой характеристики трактора	потенциальную тяговую характеристику трактора	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 270	Условие равномерного движения автомобиля... $P_T = P_{сопр}$ $P_T < P_{сопр}$ $P_T > P_{сопр}$	$P_T = P_{сопр}$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 271	В тяговом балансе трактора не учитывают силу силу сопротивления воздуха силу сопротивления качения силу сопротивления торможения силу сопротивления подъема	силу сопротивления воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 272	В тяговом балансе автомобиля обстоятельно изучают силу силу сопротивления воздуха силу сопротивления подъема силу сопротивления качения силу сопротивления торможения	силу сопротивления воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 273	Силу $P_i$ , затрачиваемую на преодоление подъемов в теории трактора не рассматривают учитывают только при разгоне рассматривают только при торможении рассматривают	не рассматривают	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 274	Чем больше разница давлений впереди и сзади автомобиля, тем ... сила лобового сопротивления больше меньше не изменяется равна нулю	больше	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 275	В общем балансе сил сопротивления воздуха на силу лобового сопротивления приходится 60 % 10 % 20 % 90 %	60 %	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 276	Суммарная сила сопротивления воздуха $P_w$ сосредоточена в центре парусности в верхней части парусности в нижней части парусности по всей площади	центре парусности	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 277	В общем случае центр парусности ... с центром масс автомобиля не совпадает совпадает совпадет при низком центре тяжести совпадает при высоком центре тяжести	не совпадает	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 278	Фактором аэродинамического сопротивления называют произведение $F$ на $s_x$ разность $F$ и $s_x$ сумма $F$ и $s_x$ они не связаны	произведение $F$ на $s_x$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 279	Антенна, зеркало внешнего вида, багажник над крышей, дополнительные фары всегда увеличивают сопротивление воздуха уменьшают сопротивление воздуха не влияют в зависимости от температуры воздуха увеличивают сопротивление воздуха	всегда увеличивают сопротивление воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 280	Центр тяжести зависит от компоновки машины и распределения ее веса грузоподъемности размера колес скорости движения	компоновки машины и распределения ее веса	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 281	Тракторная устойчивость характеризуется линейной величиной отклонения центра тяжести угловой величиной отклонения центра тяжести нелинейной величиной отклонения центра тяжести	линейной величиной отклонения центра тяжести	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 282	При догрузке колес сила сцепления их с почвой увеличивается уменьшается не меняется имеет переменный характер	увеличивается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 283	Поперечную устойчивость колесных тракторов можно повысить увеличив колею и использовать колеса меньшего диаметра уменьшив колею и использовать колеса большего диаметра увеличив колею и использовать колеса большего диаметра уменьшив колею и использовать колеса меньшего диаметра	увеличив колею и использовать колеса меньшего диаметра	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 284	Профильная проходимость машины определяется: геометрическими размерами и конструктивными особенностями свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины высотой центра тяжести парусностью техники	геометрическими размерами и конструктивными особенностями	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 285	К измерителям разгонных свойств не относятся динамический фактор ускорение время разгона путь разгона	динамический фактор	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 286	Время срабатывания тормозной системы $t \leq 0,6$ с $t \leq 6,6$ с $t \leq 10,0$ мин. не нормируется	$t \leq 0,6$ с	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 287	Рабочий объем двигателя есть произведение площади цилиндра на ход поршня объем полости цилиндра при положении поршня в ВМТ совокупность объемов камер сгорания всех цилиндров объем полости цилиндра при положении поршня в НМТ	произведение площади цилиндра на ход поршня	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 288	Литраж двигателя есть ... совокупность рабочих объемов всех цилиндров совокупность полных объемов всех цилиндров совокупность объемов камер сгорания всех цилиндров расход топлива на единицу полного объема расход топлива на 100 км пробега	совокупность рабочих объемов всех цилиндров	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 289	Степень сжатия есть отношение ... полного объема к объему камеры сгорания рабочего объема к объему камеры сгорания объема камеры сгорания к рабочему объему рабочего объема к полному объему	полного объема к объему камеры сгорания	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 290	Скорость $V_m$ - это: пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой рациональная скорость движения агрегата скорость при которой достигается максимальное сцепление движителя с почвой скорость на рабочей передаче трактора	пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 291	Чистое рабочее время $T_r$ агрегата за семичасовую смену составило 5,6 ч, непроизводительные затраты времени – 1,4 ч. Коэффициент использования времени смены $t$ при этом будет равен: 0,8 0,4 0,7 0,2	0,8  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 292	Ресурсосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы базируются на минимальной обработке почвы (без вспашки) или прямом посеве специальными сеялками высокой производительности и экономии семян применении высокопроизводительной техники качественном выполнении работы	минимальной обработке почвы (без вспашки) или прямом посеве специальными сеялками	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 293	Метод «отпашки» – это метод качественной вспашки свального гребня за три прохода агрегата уменьшения глубины борозды разметки поворотной полосы разбивка поля на загоны	качественной вспашки свального гребня за три прохода агрегата	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 294	Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число нормосмен составило 20 10 15 30	20  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 295	Основные эксплуатационные показатели работ машин: а) технологические; б) энергетические; в) экономические; г) эргономические; д) показатели надёжности; е) мощностные; ж) производственные; з) ресурсосберегающие; и) технические	а) технологические; б) энергетические; в) экономические; г) эргономические; д) показатели надёжности	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 296	Энергетические показатели рабочих машин характеризуют: удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы качество выполнения машиной технологического процесса производительность машин в составе агрегата способность машин выполнять заданные функции	удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 297	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт: максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности улучшения условий труда механизатора	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 298	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности и экономия ресурсов получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности и экономия ресурсов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 299	Наиболее перспективным направлением улучшения эксплуатационных свойств сельскохозяйственных машин считают: создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов повышение квалификации механизаторских кадров совершенствование конструкции двигателей тракторов и других энергомашин адаптацию сельскохозяйственных агрегатов к конкретным природно-производственным условиям	создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 300	Рядовой посев зерновых колосовых культур с междурядьями 15 см обеспечат зерновые сеялки СЗ-3,6; СЗП-3,6 СЗО-3,6 СЗС-2,1 СЗУ-3,6	СЗ-3,6; СЗП-3,6	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 301	Технологическая колей при посеве зерновых колосовых культур трехсеялочными агрегатами обеспечивается отключением сошников на средней сеялке 6, 7 и 18, 19 5, 6 и 18, 19 7, 8 и 19, 20	6, 7 и 18, 19	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 302	Ресурсосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы базируются на минимальной обработке почвы (без вспашки) или прямом посеве специальными сеялками высокой производительности и экономии семян применении высокопроизводительной техники качественном выполнении работы	минимальной обработке почвы (без вспашки) или прямом посеве специальными сеялками	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 303	Для вспашки под сахарную свеклу на глубину до 40 см требуется плуг ПРУН-8-45 ПЛН-5-35 ПЛН-4-35 ПНИ-8-40	ПРУН-8-45	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 304	Тяговое сопротивление плуга ПЛН-4-35 на горизонтальном участке поля при удельном сопротивлении $k_{пл} = 50$ МПа и глубине вспашки $a = 0,3$ м равно 21 кН 23,3 кН 15 кН 210 кН	21 кН  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 305	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с беспетлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота $R=10$ м и длиной выезда $e=3$ м составит: 18 м 33 м 13 м 23 м	18 м  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 306	Энергетические показатели рабочих машин характеризуют: удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы качество выполнения машиной технологического процесса производительность машин в составе агрегата способность машин выполнять заданные функции	удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 307	Экологические показатели рабочих машин характеризуют: воздействие их на окружающую среду удельный расход энергии на единицу объёма выполняемой работы качество выполняемого технологического процесса способность выполнять в заданных условиях заданные функции	воздействие их на окружающую среду	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 308	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 309	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 310	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 311	В зависимости от вида используемой энергии и уровня применяемых средств производства различают следующие процессы и операции: механизированные, электрифицированные, автоматизированные механизированные, электрифицированные механизированные, автоматизированные механизированные, автоматизированные, информационные	механизированные, электрифицированные, автоматизированные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 312	Комплекс машин для подготовки почвы под озимую пшеницу по предшественнику – люцерна орудие для подрезания дернины, плуг, культиватор, кольчато-шпоровые катки со сцепкой плоскорез-глубококорытитель, плуг, культиватор комбинированный почвообрабатывающий агрегат плуг, культиватор, катки со сцепкой	орудие для подрезания дернины, плуг, культиватор, кольчато-шпоровые катки со сцепкой	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 313	Комплекс машин для обработки почвы под озимую пшеницу по типу полупара дисковый лущильник, плуг, кольчато-шпоровые катки со сцепкой культиватор тяжелая дисковая борона, культиватор дисковый лущильник, каток, культиватор комбинированный почвообрабатывающий агрегат	дисковый лущильник, плуг, кольчато-шпоровые катки со сцепкой культиватор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 314	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 315	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на заgone минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на заgone минимальна	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 316	Под кинематическим центром агрегата подразумевается: условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения проекция на плоскость движения центра тяжести трактора проекция на плоскость движения центра тяжести МТА проекция на плоскость движения точки присоединения машины к трактору	условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 317	Найдите соответствие между принципами организации производственного процесса и их характеристикой Принципы организации производственного процесса: 1. Пропорциональности 2. Параллельности 3. Прямоточности 4. Принцип ритмичности  Характеристика принципов организации производственного процесса: а) Операция по изготовлению заданного количества продукции повторяются через равные промежутки времени б) Обеспечивается кратчайший путь движения предметов труда от запуска сырья в производство до получения готовой продукции в) Одновременное выполнение отдельных операций или частей производственного процесса г) Равная производительность в единицу времени взаимосвязанных подразделений организации	1 2 3 4 г в б а	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 318	Укажите соответствие между видами цехов предприятия и их названием Виды цехов: 1. Вспомогательный цех 2. Обслуживающий 3. Подсобный цех 4. Основной цех  Названия цехов: а) цех производства продукции б) транспортный цех в) тарный цех г) цех ремонта оборудования	1 2 3 4 г б в а	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

1 319	<p>Найдите соответствие между показателем технико-экономического использования оборудования и методикой его расчета</p> <p>Технико-экономический показатель использования оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент экстенсивного использования оборудования</li> <li>2. Коэффициент интенсивного использования оборудования</li> <li>3. Коэффициент интегрального использования оборудования</li> <li>4. Коэффициент сменности</li> </ol> <p>Методика расчета показателей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Отношение фактического и нормативного объема выпускаемой на данном оборудовании продукции</li> <li>б) Отношение фактического и эффективного фонда времени работы оборудования</li> <li>в) Отношение фактического и максимально возможного числа смен на установленном оборудовании</li> <li>г) Произведение коэффициентов экстенсивного и интенсивного использования оборудования</li> </ol>	<p>1 2 3 4 б а г в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 320	<p>Найдите соответствие между видами норм труда и их характеристикой</p> <p>Виды норм труда:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обоснованные затраты времени на выполнение единицы работы одним работником или группой работников</li> <li>2. Число единиц работы, которое должно быть выполнено в единицу времени одним работником или группой работников</li> <li>3. Обоснованное число объектов, подразделений, служб в расчете на одного работника аппарата управления</li> <li>4. Обоснованное число объектов, которое работник или группа работников должен обслуживать в единицу времени</li> </ol> <p>Характеристика норм труда:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Норма выработки</li> <li>б) Норма управляемости</li> <li>в) Норма обслуживания</li> <li>г) Норма времени</li> </ol>	<p>1 2 3 4 г а б в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 321	<p>Рассчитать величину производственной мощности цеха. Ответ укажите в единицах.</p> <p>В цехе установлено - 20 станков</p> <p>Плановый фонд времени работы одного станка - 4200 часов в год</p> <p>Часовая производительность одного станка - 10 единиц продукции.</p> <p>Ответ укажите в единицах.</p>	<p>840000</p> <p>Обоснование:</p> <p>Величина производственной мощности цеха = количество установленных станков * часовая производительность и плановый фонд времени работы одного станка в год = <math>20 * 4200 * 10 = 840000</math></p>	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 322	<p>Рассчитать величину выработки продукции в стоимостном измерении в расчете на одного работника организации. Ответ укажите в рублях.</p> <p>Объем производства продукции - 400 ед.</p> <p>Цена реализации единицы продукции - 500 руб.</p> <p>Количество работников, производящих продукцию 5 чел.</p> <p>Ответ укажите в рублях.</p>	<p>40000</p> <p>Обоснование:</p> <p>Выработка продукции в стоимостном измерении в расчете на одного работника предприятия = стоимость продукции ÷ численность работников производящих продукт = <math>400 * 500 / 5 = 40000</math></p>	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 323	<p>Определить норму выработки продукции за месяц. Ответ укажите в единицах.</p> <p>Норма времени на изготовление одного изделия составляет 20 минут.</p> <p>Длительность рабочего дня составляет 8 час. Количество рабочих дней в месяце 23 дня. Ответ укажите в единицах.</p>	<p>552</p> <p>Обоснование: Норма выработки продукции за месяц = часовая выработка * длительность рабочего дня * количество рабочих дней в месяце = <math>60/20 * 8 * 23 = 552</math></p>	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 324	Рассчитайте сумму амортизационных отчислений за год. Ответ укажите в тыс.руб. Предприятие приобрело автомобиль стоимостью 3 млн руб. и нормативным пробегом 1,0 млн км. Фактический пробег за год составил 60 тыс.км. Ответ укажите в тыс.руб.	180 Обоснование: Сумма амортизационных отчислений за год = стоимость автомобиля ÷ нормативный пробег * фактический пробег автомобиля за год = 3/1 * 60 = 180	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 325	Укажите метод, который используется при нормировании оборотных средств вновь созданного предприятия а) аналитический б) прямого счета в) коэффициентный г) процентный	б Обоснование: Метод прямого счета предполагает расчет величины запасов по каждому виду оборотных средств	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 326	Укажите, какой из показателей наиболее полно характеризует использование основных средств предприятия а) производство продукции на единицу производственной площади б) коэффициент интенсивной загрузки оборудования в) коэффициент экстенсивной загрузки оборудования г) капиталоотдача	г Обоснование: Капиталоотдача определяется как отношение суммы выручки от реализации продукции, работ, услуг к среднегодовой стоимости основных средств предприятия	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 327	Радиус ...определяет поступательную скорость колеса качения динамический статический свободный	качения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 328	Нет деформации пневматической шины винтовой радиальной окружной угловой поперечной	винтовой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 329	Радиальная деформация шины происходит под действием нормальной нагрузки $G_n$ ускорения торможения повороте	нормальной нагрузки $G_n$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 330	С увеличением прогиба шины улучшается плавность хода ухудшается плавность хода увеличивается давление на почву нет изменений	улучшается плавность хода	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 331	Шины низкого давления в сравнении с шинами высокого давления имеют большой объем воздуха меньший объем воздуха не изменен объем меньше размер	большой объем воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 332	Нормальная жесткость шины характеризуется коэффициентом нормальной жесткости коэффициентом средней жесткости коэффициентом высокой жесткости коэффициентами всех видов жесткости	коэффициентом нормальной жесткости	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 333	Чем больше допустимый прогиб шины hН меньше жесткость шины и выше плавность хода больше жесткость шины и ниже плавность хода не влияет ни на что лучше управляемость	меньше жесткость шины и выше плавность хода	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 334	Не зависит от дорожных условий... сила инерции сопротивление качению сопротивление подъему сопротивление повороту	сила инерции	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 335	Сила сопротивления дороги - это сумма сил ... сопротивления качению и сопротивления подъему инерции и сопротивления воздуха инерции и сопротивления прицепа сопротивления воздуха и веса машины	сопротивления качению и сопротивления подъему	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 336	Окружная деформация шины возникает под действием крутящего Мвед или тормозного Мт момента ускорения автомобиля поворота автомобиля разворота автомобиля	крутящего Мвед или тормозного Мт момента	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 337	Низкопрофильные шины обладают более высокой окружной жесткостью $\sigma_f$ низкой окружной жесткостью $\sigma_f$ одинаково с высокопрофильной зависит от температуры окружающей среды	высокой окружной жесткостью $\sigma_f$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 338	<p>Поперечная (боковая) деформация шины возникает под действием боковой силы <math>P_z</math></p> <p>крутящего <math>M_{вед}</math> момента</p> <p>тормозного <math>M_{т}</math> момента</p> <p>самопроизвольно</p>	боковой силы $P_z$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 339	<p>Окружная деформация шины влияет главным образом на динамику машины</p> <p>ни на что не влияет</p> <p>тормозные качества</p> <p>комфорт</p>	динамику машины	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 340	<p>Поперечная (боковая) деформация шины влияет</p> <p>устойчивость и управляемость машины</p> <p>не несет никакого влияния</p> <p>ускорение</p> <p>торможение</p>	устойчивость и управляемость машины	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 341	<p>Угловая деформация шины возникает под действием момента <math>M_{п.к}</math></p> <p>крутящего <math>M_{вед}</math> момента</p> <p>тормозного <math>M_{т}</math> момента</p> <p>самопроизвольно</p>	момента $M_{п.к}$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 342	<p>Угловой деформации подвергаются</p> <p>управляемые колеса</p> <p>задние ведомые колеса</p> <p>все колеса транспортного средства</p> <p>правое колесо при левом повороте</p>	управляемые колеса	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 343	<p>Угловая деформация шины нарастает по мере</p> <p>увеличения поворачивающего момента</p> <p>уменьшения поворачивающего момента</p> <p>в зависимости от увеличения скорости</p> <p>в зависимости от уменьшения скорости</p>	увеличения поворачивающего момента	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 344	<p>По мере увеличения плотности почвы глубина проникания в нее почвозацепов</p> <p>уменьшается</p> <p>увеличивается</p> <p>неизменно</p> <p>зависит от температуры почвы</p>	уменьшается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 345	Показателем сцепления колеса с почвой служит коэффициент сцепления $f_k$ коэффициент сопротивления качению поворачиваемость автомобиля плавность хода	коэффициент сцепления $f_k$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 346	Основной движущей силой автомобиля является... касательная сила тяги сила инерции нормальные реакции дороги сила сопротивления воздуха	касательная сила тяги	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 347	Физическое существо буксования относительное перемещение двух взаимодействующих тел относительное движение двух тел относительное ускорение двух не взаимодействующих тел относительное торможение двух тел	относительное перемещение двух взаимодействующих тел	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 348	Буксование ... поступательную скорость колеса снижает повышает не влияет на ускоряет	снижает	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 349	Вследствие деформации почвы реальный путь колеса $S_p$ ... теоретического меньше больше одинаков прогрессирует в разы	меньше	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 350	Что определяет положение центра тяжести трактора распределение нагрузки по осям количество ведущих осей диаметр колес высота трактора	распределение нагрузки по осям	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 351	Трактора, обладающие высоким тяговым сопротивлением имеют центр тяжести смещенный вперед (60/40) назад (40/60) равномерен (50/50) только сзади 100 %	вперед (60/40)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

ОПК-4 Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов			
1 352	Рекомендуется ли очищать режущий механизм жаток при подготовке к хранению да очистку проводить при помощи крючков или щеток нет необходимости в очистке да необходимо руками	да очистку проводить при помощи крючков или щеток	ОПК-4 Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 353	Доставленную на машинный двор технику, очищенную и комплектную, принимают от тракториста-машиниста заведующий машинным двором механик агроном	заведующий машинным двором	ОПК-4 Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 354	Меньшим сопротивлением при равных условиях эксплуатации обладают типы отвалов плужных корпусов: отвалы со сменной грудью дисковый отвал роликовый отвал	дисковый отвал	ОПК-4 Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 355	По числу корпусов плуги общего назначения наиболее производительны: девятикорпусные трехкорпусные четырекорпусные	девятикорпусные	ОПК-4 Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 356	Принципиальное отличие дисковых луцильников (ЛДГ-5; ЛДГ-10; ЛДГ-15) от дисковых борон (БД-4,1; БДН-2,0): ширина захвата глубина обработки возможность обеспечить оборот пласта	возможность обеспечить оборот пласта	ОПК-4 Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 357	Величину заглабления дисковых орудий можно регулировать: балластом и изменением высоты точки подвески батареи орудия изменением угла установки, диска, балласта и высоты точки подвески принудительно посредством гидроцилиндров	принудительно посредством гидроцилиндров	ОПК-4 Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 358	При каком виде ТО проводится контроль уровня масла в картере двигателя внутреннего сгорания? ТО-1 СТО (ВЛ) ТО-3 ЕТО	ЕТО	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 359	При проведении которого ТО выполняют регулирования теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя внутреннего сгорания? ТО-1 ТО-2 ЕТО ТО-3	ТО-2	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 360	Какие из названных операций не предусмотрено выполнять при проведении ТО-2 трактора? проверка плотности электролита регулирования тепловых зазоре в ГРМ ДВС определение мощности и часовой расходу топлива замена масла в картере двигателя	определение мощности и часовой расходу топлива	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 361	При каком ТО выполняется проверка давления воздуха в шинах колес самоходного комбайна? ТО-1 ТО-2 ТО-3 ЕТО	ТО-1	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 362	Какой прогиб возникает при нажатии на привод ремня вентилятора жидкостной системы охлаждения автомобиля с усилием 30–50 Н? до 5 мм 8 – 15 мм 30 – 40 мм не должен возникать	8 – 15 мм	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 363	Какая плотность электролита полностью заряженной аккумуляторной батареи должна быть при эксплуатации? 1,27 г / см <sup>3</sup> 1,30 г / см <sup>3</sup> 1,23 г / см <sup>3</sup> 1,19 г / см <sup>3</sup>	1,27 г / см <sup>3</sup>	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 364	Каким прибором измеряется угол опережения зажигания в бензиновых двигателях? денсиметром стробоскопом вискозиметром стетоскопом	стробоскопом	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 365	Когда проверяют техническое состояние воздухоочистителя двигателя трактора в условиях повышенной запыленности воздуха? ЕТО через каждые 3 смены два раза в смену ТО-1	через каждые 3 смены	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 366	Какое минимальное значение давления масла должно быть в главной масляной магистрали дизельного двигателя? 0,7 МПа 0,1 МПа 0,5 – 0,8 МПа 10 – 12 МПа	0,1 МПа	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 367	Чем определяют зазоры в сопряжениях кривошипно-шатунного механизма (КШМ) при неработающем двигателе? штангенциркулем ШЦ-0-125 индикаторной нутромером оптическим микроскопом МПБ-2 прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 368	Чем определяют техническое состояние воздухоочистителя дизеля по разжижению во впускном тракте? компрессором вакуум-анализатором КИ-5315 ГОСНИТИ сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928 индикатором расхода газов КИ-4887- II – ГОСНИТИ	сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 369	Где закрепляют датчик (первичный преобразователь) при определении мощности двигателя прибором ИМД-ЦМ? в отверстии форсунки в маслозаливной горловине в отверстии кожуха маховика в воздухоочиститель	в отверстии кожуха маховика	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 370	В течение какого времени должен быть отстоявшееся дизельное топливо перед заправкой? не менее двух суток не менее одного месяца не менее двух недель не менее одной часа	не менее двух суток	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 371	Для дуговой сварки постоянным током применяют ... сварочные генераторы и выпрямители ацетиленовые генераторы и электродвигатели сварочные трансформаторы	сварочные генераторы и выпрямители	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 372	Для дуговой сварки переменным током применяют ... сварочные трансформаторы, осцилляторы сварочные генераторы, инверторы сварочные селеновые выпрямители	сварочные трансформаторы, осцилляторы	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 373	Какие металлорежущие станки применяют для обработки вертикальных и наклонных плоскостей... строгальные токарно-винторезные сверлильные протяжные	строгальные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 374	Какие металлорежущие станки используют для чистовых и отделочных операций: ... шлифовальные фрезерные строгальные долбежные	шлифовальные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 375	Марка токарно-винторезного станка... 16К20 6Р82 Р862	16К20	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 376	На токарно-винторезном станке 1К62 можно обрабатывать деталь диаметром не более... 400 мм 110 мм 300 мм 200 мм	400 мм	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 377	Какие работы выполняют крейцмейселем? вырубают узкие канавки разрубают металл выполняют углубление перед сверлением	вырубают узкие канавки	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 378	Каким инструментом делаем углубление в центре отверстия перед сверлением? кернером чертилкой оправкой зубилом	кернером	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 379	Какие слесарные операции можно выполнять на сверлильном станке? все перечисленные операции нарезание резьбы развертывание зенкование	все перечисленные операции	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 380	В чем зажимают сверло, чтобы запустить дрель в работу? патрон люнет киянка надфиль	патрон	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 381	Рубку металла выполняют. зубилом надфилем кернером зенкером	зубилом	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 382	Что называют рубкой металла? обработка металла режущим инструментом обработка металла ударным и режущим инструментом обработка металла ударным инструментом	обработка металла режущим инструментом	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 383	Как удаляют опилки со слесарного верстака? щеткой ветошью шабером сдуть	щеткой	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 384	При опиливании металла не используют ... щетки шлифовальные круги надфили ножовочные полотна напильник	щетки	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 385	Какой инструмент применяется для плоскостной разметки металла? чертилка надфиль круп шабер	чертилка	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 386	Какой инструмент применяется при резке металла? ножовка по металлу люнет напильник шабер	ножовка по металлу	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 387	Каким инструментом режут тонкий листовой металл? ножницы напильник ножовка надфиль	ножницы	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 388	Какие металлорежущие станки используются в единичном производстве универсальные специализированные специальные	универсальные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 389	Какие металлорежущие станки используют в серийном производстве... специализированные универсальные специальные	специализированные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 390	Какие металлорежущие станки используют в массовом производстве... специальные универсальные специализированные	специальные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 391	Статическая вольтамперная характеристика дуги имеет ... падающую, жесткую и возрастающую часть характеристики только падающую только жесткую только возрастающую	падающую, жесткую и возрастающую часть характеристики	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 392	Дуга с падающей вольтамперной характеристикой ... малоустойчива, и имеет ограниченное применение устойчива, но не имеет ограниченного применения устойчива, но имеет ограниченное применение	малоустойчива, и имеет ограниченное применение	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

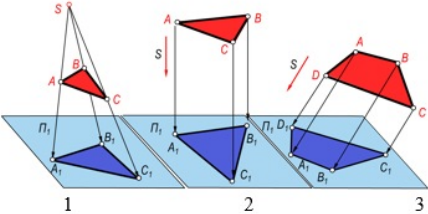
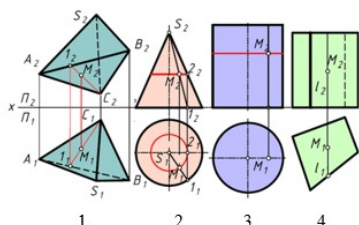
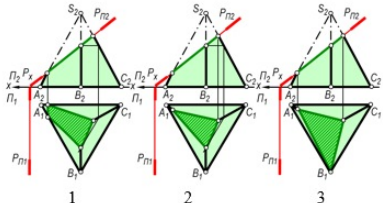
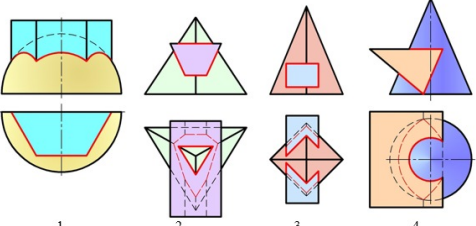
1 393	Дуга с возрастающей характеристикой применяется ... для автоматической сварки под флюсом плавящимся электродом для дуговой ручной сварки неплавящимся электродом для ручной дуговой сварки плавящимся электродом для автоматической сварки с помощью шлангового полуавтомата	для автоматической сварки под флюсом плавящимся электродом	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 394	Современные способы сварки классифицируют в зависимости от состояния ме-талла при сварке... плавлением и давлением магнетизмом и полиморфизмом магнитным превращением и структурным преобразованием	плавлением и давлением	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 395	Современные виды сварки классифицируют по виду энергии для нагрева сва-риваемых частей на сварку ... электрическую, механическую, химическую, лучевую электрическую, физическую, технологическую, литейную механическую, электрошлаковую, гелиосварку, кузнечную, пластическую	электрическую, механическую, химическую, лучевую	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 396	Укажите рабочий инструмент при прокатке: валок волока матрица боек штамп	валок	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 397	Выберите метод изготовления двутавра: прокатка ковка волочение прессование штамповка	прокатка	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 398	Какой процесс используется для получения отливок из металла, при котором расплавленный металл заливается в форму и застывает? литье штамповка ковка вакуумный литейной процесс	литье	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 399	Какие факторы могут повлиять на качество литой отливки? температура плавления металла, скорость заливки, качество формы цвет металла, его состав, форма отливки погодные условия на день заливки производитель оборудования для литья	температура плавления металла, скорость заливки, качество формы	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 400	Из чего состоит литниковая система? ... из литниковой чаши, стояка, шлакоуловителя и питателей из стояка, питателей, модели и опок из разливного ковша, стержней, модели и подмодельной плиты	из литниковой чаши, стояка, шлакоуловителя и питателей	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 401	Оптимальная температура заливки стали в форму ... 1390-1550 °С 1220-1400 °С 900-800 °С	1390-1550 °С	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 402	Оптимальная температура чугуна при заливке в форму... 1200-1400 °С 690-730 °С 1390-1550 °С	1200-1400 °С	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 403	Какова температура стального расплава при изготовлении литых деталей? 1500-1600 °С 800-900°С 1000-1150°С	1500-1600 °С	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 404	Для исправления брака отливок применяется ... наплавка, заварка, заделка замазками покраска, очистка, закалка закалка, отпуск, цементация	наплавка, заварка, заделка замазками	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 405	Площадка для очистки и наружной мойки должна располагаться при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь обратное водоснабжение по середине участка в конце площадки	при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь обратное водоснабжение	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 406	Какие части допускается не снимать при хранении машины в закрытом помещении составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации кабины стеклоочистители на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод в поле на базе ремонтного предприятия	составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации; на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 407	Литейные сплавы должны обладать... хорошей жидкотекучестью, малой усадкой и не ликвировать низкой температурой плавления, аллотропией и высокой пластичностью высокой температурой плавления, анизотропией и высокой магнитной проницаемостью пониженной растворимостью газов и высокой неоднородностью химического состава сплава по сечению высокой скоростью охлаждения сплава и высокой газопроницаемостью	хорошей жидкотекучестью, малой усадкой и не ликвировать	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 408	Литейная усадка при охлаждении сопровождается: ... уменьшением линейных размеров увеличением линейных размеров отливки уменьшением прибыли увеличением пористости уменьшением скорости охлаждения	уменьшением линейных размеров	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 409	При обработке конструкционных материалов на протяжных станках используют... протяжки сверла фрезы развертки	протяжки	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 410	При обработке конструкционных материалов на шлифовальных станках используют... шлифовальные круги фрезы диски зенкеры	шлифовальные круги	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 411	Процесс поворота одной части заготовки относительно другой - ... гибка прокатка волочение	гибка	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 412	Технологический процесс выдавливания металла из замкнутого объема через выходное отверстие матрицы называется... прессованием волочением прокаткой литьем	прессованием	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 413	К сортовому прокату- профиль специального назначения относятся... уголок, двутавр, швеллер круг, квадрат, шестигранник, полоса листовой прокат, шовные и бесшовные трубы	уголок, двутавр, швеллер	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 414	При точении конструкционных материалов на токарно-винторезных станках применяют... токарные резцы сверла фрезы протяжки	токарные резцы	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 415	Наилучшей свариваемостью обладают... низкоуглеродистые стали среднеуглеродистые стали высокоуглеродистые стали эвтектоидные стали	низкоуглеродистые стали	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 416	При каком способе нагрева металла перед ковкой наименьший угар металла? в муфельной печи в пламенной печи в горне	в муфельной печи	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 417	Перечислите основные способы обработки металла давлением. волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование ковка, точение, строгание, волочение, штамповка штамповка сверление, шлифование, ковка, прессование	волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов				
1 418	Элементы, используемые для простановки размеров на машиностроительных Правильно проставлены размеры детали на чертеже 1 2 3	2	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 419	<p>Укажите рисунок, на котором изображено параллельное проецирование предмета</p> <p>1 2 3</p> 	2,3	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 420	<p>Точка М принадлежит поверхности на рисунке</p> <p>3 и 4 1 и 2 3 и 1</p> 	1 и 2	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 421	<p>Правильно выполнено сечение трехгранной пирамиды на чертеже</p> <p>1 2 3</p> 	2	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 422	<p>Для построения линии пересечения данных тел целесообразно применять</p> <p>фронтальные плоскости уровня= горизонтальные плоскости уровня= горизонтальные плоскости уровня= горизонтальные плоскости уровня=</p> 	фронтальные плоскости уровня=1 горизонтальные плоскости уровня=2 горизонтальные плоскости уровня=3 горизонтальные плоскости уровня=4	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

1 423	При любом способе хранения машины устанавливаются на открытых площадках без снятия с них каких-либо узлов и деталей? закрытым способом комбинированный способ открытый способ не имеет значение который способ	открытый способ	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 424	При каком числе тракторов и самоходных машин вводится должность заведующего машинным двором 35 и более тракторов 35 и более самоходных машин 25 и более тракторов	35 и более тракторов; 35 и более самоходных машин	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 425	Какой должна быть давление при диагностировании форсунки (типа ФД)? 10–12 МПа 35 МПа 17,5 МПа 0,8 МПа	17,5 МПа	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 426	Какова причина того, что во время работы трактора (автомобиля) двигатель работает с перебоями и не развивает необходимой мощности? возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель) трактор (автомобиль) долгое время работает с перегрузкой ослабленное натяжение ремня вентилятора и дизельного насоса нарушения работы трансмиссии	возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель)	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 427	Чем более точно можно установить величину тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя? набором в щупе электронным стетоскопом ТУ-II-БЭО-ОЗО на ощупь прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 428	Чем осуществляют диагностирование фильтра тонкой очистки топлива? манометром (КИ-4801) вакуумметром (КИ-5315) компресиметром (КИ-861) внешним обзором	манометром (КИ-4801)	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 429	Это свидетельствует о наличии воды и воздуха в системе топливоподачи низкого давления дизеля? нормальная ритмическая работа дизеля дизель работает с перебоями значительно растут обороты коленчатого вала дизеля существенно растет мощность дизеля	дизель работает с перебоями	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 430	Каким должен быть значение давления, свидетельствует о предельном срабатывания плунжерных пар топливного насоса высокого давления? не менее 30 МПа более 40 МПа более 50 МПа более 35 МПа	не менее 30 МПа	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 431	<p>Что используют для очистки машин?</p> <p>передвижные машины для дефекации  передвижные мониторные моющие машины  передвижные диагностические установки  передвижные пункты технического обслуживание</p>	<p>передвижные  мониторные моющие  машины</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 432	<p>На что указывают выхлопные газы черного цвета?</p> <p>на полное сгорания топлива  на неполное сгорания топлива  попадание масла в цилиндр  на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр</p>	<p>на неполное  сгорания топлива</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 433	<p>Что такое периодичность технического обслуживания (ремонта)?</p> <p>интервал времени работы  наработки между отказами  интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида  наработки в капитального ремонт</p>	<p>интервал времени  или наработки между  двумя последними  обслуживаниями  (ремонтами) одного  вида</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 434	<p>Как определяется износ шарниров гусеничной цепи?</p> <p>измерением длины 10 звеньев гусеничного цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС  измерением длины 20 звеньев гусеничного цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС  диагностируют субъективными методами  диагностируют приспособлениями</p>	<p>же приспособлением  КИ-139 ОС</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 435	<p>На что указывают выхлопные газы белого цвета?</p> <p>на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр  на полное сгорания топлива  на неполное сгорания топлива  на попадание масла в цилиндр</p>	<p>на попадание  охлаждающей  жидкости в цилиндр</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 436	<p>Требования к хранению гидроцилиндров сельскохозяйственных машин</p> <p>штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой  обязательно снятие гидроцилиндров  втягивать гидроцилиндры не обязательно</p>	<p>штоки  гидроцилиндров  втягивают внутрь  цилиндров,  выступающую часть  штока покрывают  защитной смазкой</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 437	<p>В помещении для консервации и окраски запрещается</p> <p>курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы  проветривать помещение  размещивать покрасочные материалы</p>	<p>курить, пользоваться  паяльными лампами,  выполнять электро- и  газосварочные  работы</p>	ОПК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
<p>ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</p>				

1 438	<p>Установите соответствие между показателем и его содержанием:</p> <p>Показатель:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фондовооруженность</li> <li>2. Фондоотдача</li> <li>3. Фондоемкость</li> <li>4. Фондорентабельность</li> </ol> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Показатель, характеризующий оснащенность работников предприятий сферы материального производства основными производственными средствами</li> <li>б) Экономический показатель, который определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов, и определяется делением объема продукции в стоимостном или натуральном выражении на среднюю балансовую стоимость производственных основных фондов</li> <li>в) Экономический показатель, который показывает величину стоимости основных фондов, приходящуюся на единицу продукции, выпущенную предприятием</li> <li>г) Показатель, характеризующий сколько рублей прибыли (от реализации или до налогообложения) приходится на 100 рублей основных фондов.</li> </ol>	<p>1 2 3 4 а б в г</p>	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 439	<p>Соотнесите определения и что понимают под ним</p> <p>Соотнесите определения и что понимают под ним</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. тарифной ставкой</li> <li>2. тарифной сеткой</li> <li>3. тарифным фондом</li> <li>4. тарифной системой</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) размер оплаты труда рабочего соответствующего разряда за час или день</li> <li>б) совокупность тарифных разрядов и соответствующих им тарифных коэффициентов, представленная в виде шкалы</li> <li>в) общая сумма затрат, направленных на оплату труда работников и выплат социального характера</li> <li>г) форма оплаты труда, основанная на совокупности нормативно установленных ставок и тарифных коэффициентов, в соответствии с которыми устанавливается и изменяется уровень заработной платы работников</li> </ol>	<p>1 2 3 4 а б в г</p>	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 440	<p>Соотнесите определения: пути повышения производительности труда</p> <p>Соотнесите определения: пути повышения производительности труда</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. технико-экономические</li> <li>2. естественно-природные</li> <li>3. социально-экономические</li> <li>4. организационно-экономические</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) интенсификация производства и совершенствование МТБ</li> <li>б) природно-климатические условия</li> <li>в) повышение квалификации кадров</li> <li>г) совершенствование организации производства и труда</li> </ol>	<p>1 2 3 4 а б в г</p>	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 441	<p>Сколько сфер входит в агропромышленный комплекс страны?</p> <p>Сколько сфер входит в агропромышленный комплекс страны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) 3 сферы</li> <li>б) 2 сферы</li> <li>в) 5 сфер</li> <li>г) 4 сферы</li> </ol>	<p>а) 3 сферы Обоснование: В составе АПК выделяют три основные сферы: снабжение АПК средствами производства, обеспечение сельского строительства и др.; собственно сельское хозяйство; заготовка, транспортировка, переработка, хранение и сбыт продукции АПК.</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 442	<p>Выберите соответствие между термином и определением.</p> <p>Выберите соответствие между термином и определением.</p> <p>Термин:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Труд</li> <li>2. Трудовые ресурсы</li> <li>3. Рабочая сила</li> <li>4. Человеческий капитал</li> </ol> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Целесообразная деятельность человека, в процессе которой создаются материальные и духовные ценности</li> <li>б) Часть населения в трудоспособном возрасте, а также лица моложе и старше этого возраста, но фактически занятые в народном хозяйстве</li> <li>в) Совокупность лиц, потенциально способных участвовать в производстве материальных ценностей и оказании услуг, включает занятых и безработных</li> <li>г) Совокупность знаний, умений, навыков, используемых для удовлетворения многообразных потребностей человека и общества в целом</li> </ol>	<p>1 2 3 4 а б в г</p>	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 443	<p>Установите соответствие Показатель-Единица измерения</p> <p>Установите соответствие Показатель-Единица измерения</p> <p>Показатель:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Затраты труда</li> <li>2. Прибыль</li> <li>3. Энергоемкость</li> <li>4. Рентабельность</li> <li>5. Металлоемкость</li> </ol> <p>Единица измерения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) чел. час</li> <li>б) руб.</li> <li>в) кВт.ч</li> <li>г) %</li> <li>д) кг</li> </ol>	<p>1 2 3 4 5 а б в г д</p>	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 444	<p>Что подразумевает под собой концепция "бережливого производства"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Увеличение гибкости производственной системы</li> <li>б) Минимизация отходов</li> <li>в) Оптимизация процессов</li> <li>г) Максимизация запасов для обеспечения бесперебойности</li> </ol>	<p>а) Увеличение гибкости производственной системы б) Минимизация отходов в) Оптимизация процессов</p> <p>Обоснование: Концепция бережливого производства ориентирована на эффективность путем устранения излишних затрат и гибкости процесса, в то время как максимизация запасов противоречит ее основным принципам.</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 445	<p>Каковы возможные преимущества автоматизации производственных процессов?</p> <p>а) Снижение затрат на труд б) Повышение точности операций в) Улучшение качества продукции г) Увеличение сроков исполнения заказов</p>	<p>а) Снижение затрат на труд б) Повышение точности операций в) Улучшение качества продукции</p> <p>Обоснование: Автоматизация позволяет снизить затраты и увеличить эффективность за счет точности и стабильности процессов, тогда как увеличение сроков исполнения не является преимуществом.</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 446	<p>Каковы основные цели организации производственного процесса?</p> <p>а) Повышение эффективности б) Снижение затрат в) Улучшение качества г) Увеличение объемов производства</p>	<p>а) Повышение эффективности б) Снижение затрат в) Улучшение качества</p> <p>Обоснование: Увеличение объемов производства может быть следствием, но не является автономной целью.</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 447	<p>Каковы ключевые элементы организации производственного процесса?</p> <p>а) Планирование б) Управление запасами в) Организация труда г) Обучение персонала</p>	<p>а) Планирование б) Управление запасами в) Организация труда</p> <p>Обоснование: Планирование является основой производственного процесса, управление запасами обеспечивает наличие необходимых ресурсов, а организация труда влияет на эффективность выполнения задач</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 448	<p>Определите потребность в зерноуборочных комбайнах Определите потребность в зерноуборочных комбайнах, если площадь посева зерновых составляет 1500 га, срок уборки – 10 дней, продолжительность уборки в сутки 10 часов, а часовая производительность машины 2,5 га.</p>	<p>а) 6</p> <p>Обоснование: а) 6</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 449	<p>Рассчитайте производительность труда При выполнении операции «Уборка зерновых» производительность комбайна составляет 2,5 га/час. Рассчитайте производительность труда, если в технологическом процессе задействован 1 работник.</p> <p>а) 2,5 б) 3 в) 5 г) 7</p>	<p>а) 2,5</p> <p>Обоснование: Для расчета производительности труда на процессе необходимо часовую производительность агрегата поделить на численность задействованного персонала.</p>	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 450	<p>Рассчитайте затраты труда,</p> <p>При выполнении операции производительность машины составляет 2,5 га/час. Рассчитайте затраты труда, если в технологическом процессе задействовано 2 работника.</p> <p>а) 0,4 б) 0,8 в) 1,2 г) 0,2</p>	<p>б) 0,8</p> <p>Обоснование: Для расчета затрат труда на процессе необходимо численность задействованного персонала поделить на часовую производительность агрегата</p>	ОПК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 451	<p>Какова энергоёмкость выполнения операции?</p> <p>Какова энергоёмкость выполнения операции в технологическом процессе, если мощность двигателя трактора составляет 60 кВт, а производи-тельность агрегата 3 га/час.</p> <p>а) 20 кВт/га б) 2 кВт/га в) 60 кВт/га г) 40 кВт/га</p>	<p>а) 20 кВт/га</p> <p>Обоснование: Энергоёмкость механизированного процесса определяется делением мощности двигателя энергомашины на часовую производительность агрегата</p>	ОПК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 452	<p>Чему равны удельные затраты на амортизацию?</p> <p>Стоимость трактора составляет 2450 тыс. руб. Стоимость сельскохозяйственной машины – 700 тыс. руб. Часовая производительность агрегата – 3,1 га. Нормативная годовая загрузка трактора и машины 500 и 170 часов соответственно. Норма отчислений на амортизацию для трактора 10% а для машины 16,7%. Чему равны удельные затраты на амортизацию?</p> <p>а) 380 руб./га б) 480 руб./га в) 500 руб./га г) 350 руб./га</p>	<p>а) 380 руб./га</p>	ОПК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 453	<p>Планирование в самом общем виде подразумевает выполнение следующих последовательных этапов.</p> <p>Планирование в самом общем виде подразумевает выполнение следующих последовательных этапов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постановка целей и задач</li> <li>2. Составление программы действий (проектирования)</li> <li>3. Вариантное составление программы (вариантное проектирование)</li> <li>4. Выявление необходимых ресурсов и их источников</li> <li>5. Определение непосредственных исполнителей и доведение планов до них</li> <li>6. Фиксация результатов планирования в материальном виде, например, в виде проекта, модели, плана, карты боевых действий, приказа в письменной форме и тому подобное</li> </ol>	<p>1 2 3 4 5 6</p>	ОПК-6	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
1 454	<p>Каковы основные этапы процесса планирования производства? Укажите в правильной последовательности.</p> <p>Каковы основные этапы процесса планирования производства? Укажите в правильной последовательности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение целей</li> <li>2. Сбор информации</li> <li>3. Оценка рисков</li> <li>4. Разработка производственного плана</li> </ol>	<p>1 2 3 4</p>	ОПК-6	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
1 455	<p>Каковы шаги в процессе стратегического планирования для производственного предприятия? Укажите в правильной последовательности.</p> <p>Каковы шаги в процессе стратегического планирования для производственного предприятия? Укажите в правильной последовательности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ внешней и внутренней среды</li> <li>2. Определение стратегических целей</li> <li>3. Разработка планов по достижению целей</li> <li>4. Реализация стратегий и контроль их выполнения</li> </ol>	<p>1 2 3 4</p>	ОПК-6	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>

1 456	<p>Установите соответствие между методами планирования и их характеристиками</p> <p>Установите соответствие между методами планирования и их характеристиками</p> <p>Метод планирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Балансовый</li> <li>2. Расчетно-аналитический</li> <li>3. Программно-целевой</li> <li>4. Экономико-математический</li> </ol> <p>Характеристика метода:</p> <p>а) определяется баланс между имеющимися потребностями и ресурсами компании. Устанавливается список ресурсов, которые нужно получить, и разрабатываются источники их получения</p> <p>б) определяются показатели, требуемые для анализа достижения запланированных целей, и изучается их динамика изменений. Часто используются показатели прибыльности, производительности, рентабельности, себестоимости.</p> <p>в) применяется при работе над программами и нужен для стратегического планирования. Метод позволяет определить эффективность на основании конкретных результатов. Изначально ставится цель, которая разделяется на задачи и подзадачи.</p> <p>г) используются расчеты как основные инструменты, и они выполняются с применением вычислительной техники. Методы позволяют рассчитать количественные показатели.</p>	1 2 3 4 а б в г	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 457	<p>Каковы ключевые шаги в процессе внедрения нового продукта на производство? Укажите в правильной последовательности.</p> <p>Каковы ключевые шаги в процессе внедрения нового продукта на производство? Укажите в правильной последовательности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование рынка</li> <li>2. Проектирование продукта</li> <li>3. Тестирование и доработка</li> <li>4. Запуск в массовое производство</li> </ol>	1 2 3 4	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 458	<p>Каковы основные шаги в организации рабочего места? Укажите в правильной последовательности.</p> <p>Каковы основные шаги в организации рабочего места? Укажите в правильной последовательности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ требований к рабочему месту</li> <li>2. Подбор инструментов и оборудования</li> <li>3. Обучение персонала</li> <li>4. Внедрение стандартов безопасности</li> </ol>	1 2 3 4	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 459	<p>Как осуществляется работа по повышению производительности труда? Укажите в правильной последовательности.</p> <p>Как осуществляется работа по повышению производительности труда? Укажите в правильной последовательности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ текущих показателей производительности</li> <li>2. Введение новых технологий</li> <li>3. Обучение и развитие персонала</li> <li>4. Оценка результатов внедрения мер</li> </ol>	1 2 3 4	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность



1 460	Какие факторы могут повлиять на выбор местоположения производственного предприятия?  а) Доступность сырья б) Инфраструктура и транспортные пути в) Политическая стабильность региона г) Наличие высококвалифицированных кадров д) Наличие природных заповедников и заказников е) Наличие объектов культурного наследия	а) Доступность сырья б) Инфраструктура и транспортные пути в) Политическая стабильность региона г) Наличие высококвалифицированных кадров  Обоснование: Указанные факторы играют важную роль в выборе места для размещения производственного предприятия, так как они влияют на общую эффективность и безопасность бизнеса.	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
<b>ПК-П1 Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования</b>				
1 461	При добавлении компонента в сборку, конструктор задает: а) предварительное положение б) точное положение в) произвольное положение	а) предварительное положение б) точное положение	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 462	Совокупность элементов, являющаяся объектом исследования, изучения или наблюдения Совокупность элементов, являющаяся объектом исследования, изучения или наблюдения	Система	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 463	Совокупность связей между элементами системы, отражающая их взаимодействие, это... Совокупность связей между элементами системы, отражающая их взаимодействие, это...	Структура системы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 464	Особенности построения линейных моделей первого порядка а) простота анализа б) простота управления в) использование констант г) доминантный полюс	а) простота анализа б) простота управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 465	Для выделения системы требуется определить а) цель б) объект исследования в) субъект исследования г) границы	а) цель б) объект исследования в) субъект исследования	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 466	Программные генераторы имеют следующие преимущества: а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора г) длительность моделируемого процесса	а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 467	Что относится к этапам построения математической модели. а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели г) генерация чисел	а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 468	Что относится к этапам построения математической модели. а) выбор типа модели б) верификация в) анализ г) имитация	а) выбор типа модели б) верификация в) анализ	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 469	Виды программных генераторов а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи в) генераторы-множители	а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 470	При рассмотрении, анализе и синтезе систем существуют два подхода а) классический б) системный в) прогностический	а) классический б) системный	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 471	Системы разделяются на а) управляемые б) неуправляемые в) прогнозируемые	а) управляемые б) неуправляемые	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 472	Символические модели характеризуются тем, что параметры реального объекта и отношения между ними представлены символами: а) семантическими б) математическими в) логическими г) механическими	а) семантическими б) математическими в) логическими	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 473	Элементы системы это: а) физические объекты, явления, процессы б) физические объекты, нагревание, коллапс в) физические объекты, связи, совокупность	а) физические объекты, явления, процессы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 474	Внутреннее устройство "черного ящика": а) неизвестно б) полностью известно в) определяется внешними факторами	а) неизвестно	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 475	Научные знания можно разделить на две категории: а) фундаментальные и прикладные б) фундаментальные и аналитические в) теоретические и прикладные	а) фундаментальные и прикладные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 476	Модели для управления являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 477	Модели для исследования являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 478	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 479	Окно программы может находиться в ... состоянии оконном свёрнутом до кнопки полноэкранным все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 480	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 481	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 482	Условия статической модели: а) система устойчива б) входы меняются медленно, выходы изменяются редко в) правильны все ответы	в) правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 483	Смешанные модели могут содержать а) физические элементы б) символические элементы в) правильны все ответы	в) правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 484	Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту: а) выделит его б) удалит его в) переместит его г) изменит параметры объекта д) преобразует объект в макроэлемент	а) выделит его	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 485	Привязки бывают: а) глобальные, локальные, клавиатурные б) виртуальные, локальные и клавиатурные в) нормальные, глобальные и локальные	а) глобальные, локальные, клавиатурные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 486	Вспомогательные построения нужны для: а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий в) предварительной разметки г) простановки размеров	а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 487	При добавлении компонента в сборку, конструктор задает: а) предварительное положение б) точное положение в) произвольное положение	а) предварительное положение б) точное положение	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 488	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 489	Окно программы может находиться в ... состоянии. оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 490	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 491	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 492	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 493	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в полноэкранном режиме	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 494	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	полноэкранном	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 495	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 496	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 497	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 498	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 499	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно – Мозаика вертикально Окно – Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 500	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 501	На какой панели расположена кнопка Установка глобальных привязок? на панели Специального управления на панели Геометрия на панели Текущее состояние на панели Выделения	на панели Специального управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 502	Какая привязка выполняется только для одного (текущего) запроса точки? глобальная клавиатурная локальная видовая	локальная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 503	Какая команда используется для временного отключения всех привязок? Отключить привязки Запретить привязки Выключить привязки Снять привязки	Выключить привязки	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 504	На какой панели расположена кнопка Запомнить состояние? Панель текущее состояние Панель редактирования Панель геометрия Панель специального управления	Панель текущее состояние	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 505	Каким цветом по умолчанию отображаются на экране выделенные объекты? чёрным синим зелёным серым	зелёным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 506	На какой панели располагается панель Размеры? Текущее состояние Специального управления Вид Компактной	Компактной	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 507	На панели размеры размещены кнопки простановки ... размеров Диаметральных Угловых Радиальных Все ответы правильны	Все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 508	Какие линии в системе КОМПАС-3D являются полным аналогом тонких линий применяющихся при черчении на кульмане? Осевые Штриховая Вспомогательные Для линий обрыва	Вспомогательные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 509	В каком меню размещена команда Программы? меню Окно меню Файл меню Инструменты главном меню Windows	главном меню Windows	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 510	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ...	выбрать его в списке Обоснование: Данная команда позволяет активизировать нужный документ	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 511	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... в меню Окно выбрать – Новое окно документа выбрать его в списке меню Файл - Открыть меню Вид – Обновить изображение	выбрать его в списке	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 512	Какую функцию позволяет выполнять выключенная кнопка «Автосоздание объекта» Какую функцию позволяет выполнять выключенная кнопка «Автосоздание объекта»	даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях объектов, создать предварительный эскиз – фантом объекта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 513	Для выделения имён файлов, идущих в списке подряд используется клавиша ... Ctrl Alt Caps Lock Shift	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 514	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? а) оконном б) свёрнутом до кнопок в) в режиме просмотра г) полноэкранном	в) в режиме просмотра Обоснование: в режиме просмотра программа позволяет видеть все доступные панели и рабочую область документа	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 515	Курсор в КОМПАС 3D это: а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью б) оператор, который строит графические объекты в) средство обеспечения связи оператора и системы	а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью Обоснование: Движение курсора обеспечивает управление при построении объектов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 516	Для выделения файлов в произвольной последовательности используется клавиша ... Shift Esc Ctrl Insert	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 517	Выключенная кнопка «Автосоздание объекта»: даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях, объектов создать предварительный эскиз – фонтом объекта правильно 1 и 2 правильно только 1	создать предварительный эскиз – фонтом объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 518	Как можно изменить текущий шаг курсора: а) используя панель текущего состояния б) меню сервис шаг курсора в) меню вид инструменты	а) используя панель текущего состояния Обоснование: Режим изменения шага курсора изменяется только из панели текущего состояния	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 519	Привязки бывают: а) глобальные, локальные, клавиатурные б) виртуальные, локальные и клавиатурные в) нормальные, глобальные и локальные	а) глобальные, локальные, клавиатурные Обоснование: Глобальные привязки действуют постоянно, локальные на одно построение, клавиатурные при сочетании определенных клавиш	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 520	С помощью каких кнопок можно дискретно изменить масштаб отображения? а) Приблизить/отдалить задавая масштаб отображения в поле Текущий масштаб б) Предыдущий масштаб, Последующий масштаб в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб	в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб Обоснование: Управление данными кнопками позволяет фиксировано изменять масштаб объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 521	Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту: а) выделит его б) удалит его в) переместит его г) изменит параметры объекта д) преобразует объект в макроэлемент	а) выделит его Обоснование: Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту позволяет выделять все связанные контуры объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 522	Вспомогательные построения нужны для: а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий в) предварительной разметки г) простановки размеров	а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий  Обоснование: Создание тонких линий позволяет выполнять разметку будущих построений в пространстве	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 523	Вращение модели можно осуществлять с помощью: а) мыши б) клавиатуры в) панели координат	а) мыши б) клавиатуры  Обоснование: Модель можно вращать не только с помощью мыши, но и с помощью клавиатуры. Это позволяет выполнить точный поворот в нужном направлении на нужный угол.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 524	При добавлении компонента в сборку, конструктор задает: а) предварительное положение б) точное положение в) произвольное положение	а) предварительное положение б) точное положение  Обоснование: Уточняется положение и ориентация компонента путем его перемещения и вращения в пространстве сборки. Определяется точное положение компонента путем наложения сопряжений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 525	Совокупность элементов, являющаяся объектом исследования, изучения или наблюдения Совокупность элементов, являющаяся объектом исследования, изучения или наблюдения	Система Обоснование: Наиболее широко этот термин первоначально использовался в механике, где обозначал материальную систему	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 526	Совокупность связей между элементами системы, отражающая их взаимодействие, это... Совокупность связей между элементами системы, отражающая их взаимодействие, это...	Структура системы Обоснование: может изучаться с разных позиций извне (состава отдельных элементов системы и отношений между ними) и изнутри (при анализе свойств системы, приводящих к намеченной цели).	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 527	Особенности построения линейных моделей первого порядка а) простота анализа б) простота управления в) использование констант г) доминантный полюс	а) простота анализа б) простота управления  Обоснование: Линейные модели первого порядка – фундаментальный инструмент в теории автоматического управления и системного анализа.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 528	Для выделения системы требуется определить а) цель б) объект исследования в) субъект исследования г) границы	а) цель б) объект исследования в) субъект исследования  Обоснование: Некоторая совокупность элементов может быть частью более крупной системы, небольшой ее частью или рассматриваться самостоятельно, не зависимо от окружающего мира. Это зависит от цели исследования.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 529	Программные генераторы имеют следующие преимущества: а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора г) длительность моделируемого процесса	а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора  Обоснование: Программные генераторы генерируют псевдослучайные числа. Для этого разрабатывается специальная программа для компьютера.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 530	Что относится к этапам построения математической модели. а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели г) генерация чисел	а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели  Обоснование: Принцип построения математической модели заключается в том, что реальный объект заменяется его математическим описанием, которое исследуется с помощью математических методов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 531	<p>Что относится к этапам построения математической модели.</p> <p>а) выбор типа модели б) верификация в) анализ г) имитация</p>	<p>а) выбор типа модели б) верификация в) анализ</p> <p>Обоснование: Принцип построения математической модели заключается в том, что реальный объект заменяется его математическим описанием, которое исследуется с помощью математических методов</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 532	<p>Виды программных генераторов</p> <p>а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи в) генераторы-множители</p>	<p>а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи</p> <p>Обоснование: Программные генераторы – программные среды которые выполняют преобразование или формирование данных</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 533	<p>При рассмотрении, анализе и синтезе систем существуют два подхода</p> <p>а) классический б) системный в) прогностический</p>	<p>а) классический б) системный</p> <p>Обоснование: Системный подход предполагает переход от общего к частному при выделении исследуемого объекта из окружающей среды при единой цели.</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 534	<p>Системы разделяются на</p> <p>а) управляемые б) неуправляемые в) прогнозируемые</p>	<p>а) управляемые б) неуправляемые</p> <p>Обоснование: Управление можно определить как организацию различных действий, процессов для достижения намеченной цели.</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 535	<p>Символические модели характеризуются тем, что параметры реального объекта и отношения между ними представлены символами:</p> <p>а) семантическими б) математическими в) логическими г) механическими</p>	<p>а) семантическими б) математическими в) логическими</p> <p>Обоснование: Класс символических моделей весьма широк. Наряду со словесными описаниями функционирования объектов - сценариями, сюда также относятся схематические модели</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 536	Элементы системы это: а) физические объекты, явления, процессы б) физические объекты, нагревание, коллапс в) физические объекты, связи, совокупность	а) физические объекты, явления, процессы Обоснование: Система – совокупность элементов, являющаяся объектом исследования, изучения или наблюдения.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 537	Внутреннее устройство "черного ящика": а) неизвестно б) полностью известно в) определяется внешними факторами	а) неизвестно Обоснование: Сущность метода "черного ящика" состоит в том, что при исследовании объектов они рассматриваются как недоступный для наблюдения.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 538	Научные знания можно разделить на две категории: а) фундаментальные и прикладные б) фундаментальные и аналитические в) теоретические и прикладные	а) фундаментальные и прикладные Обоснование: Прикладные знания представляют собой разновидность фундаментальных знаний и находят применение при организации производства товаров и в сфере услуг.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 539	Модели для управления являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий Обоснование: Модель – материальный или мысленно представляемый объект, который в процессе изучения замещает объект-оригинал	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 540	Модели для исследования являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий Обоснование: Модель – материальный или мысленно представляемый объект, который в процессе изучения замещает объект-оригинал	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 541	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 542	Окно программы может находиться в ... состоянии оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 543	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 544	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 545	Условия статической модели: а) система устойчива б) входы меняются медленно, выходы изменяются редко в) правильны все ответы	в) правильны все ответы Обоснование: Статическими моделями пользуются, когда в рамках поставленной задачи инерционностью и "памятью" реальной системы можно пренебречь.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 546	Смешанные модели могут содержать а) физические элементы б) символические элементы в) правильны все ответы	в) правильны все ответы Обоснование: Смешанные модели могут содержать как физические, так и символические элементы.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 547	Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту: а) выделит его б) удалит его в) переместит его г) изменит параметры объекта д) преобразует объект в макроэлемент	а) выделит его Обоснование: Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту позволяет выделять все связанные контуры объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 548	Привязки бывают: а) глобальные, локальные, клавиатурные б) виртуальные, локальные и клавиатурные в) нормальные, глобальные и локальные	а) глобальные, локальные, клавиатурные Обоснование: Глобальные привязки действуют постоянно, локальные на одно построение, клавиатурные при сочетании определенных клавиш	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 549	Вспомогательные построения нужны для: а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий в) предварительной разметки г) простановки размеров	а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий  Обоснование: Создание тонких линий позволяет выполнять разметку будущих построений в пространстве	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 550	При добавлении компонента в сборку, конструктор задает: а) предварительное положение б) точное положение в) произвольное положение	а) предварительное положение б) точное положение  Обоснование: Уточняется положение и ориентация компонента путем его перемещения и вращения в пространстве сборки. Определяется точное положение компонента путем наложения сопряжений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 551	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 552	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 553	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 554	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку; по результатам облета дроном; считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники; комбинированный метод; объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку; по результатам облета дроном	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 555	Беспилотные летательные аппараты (без учета аэростатического показателя) делятся по основным типам: многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный многороторный (мультироторный, вертолетного типа) с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный	многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 556	Бикоптеры: 2 ротора 3 ротора 4 ротора 5 роторов	2 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 557	Трикоптер: 3 ротора 2 ротора 4 ротора 5 роторов	3 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 558	Квадрокоптер: 4 ротора 3 ротора 2 ротора 5 роторов	4 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 559	Гексакоптер: 6 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	6 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 560	Октокоптер: 8 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	8 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 561	Индикаторы PHANTOM 4 PRO состояния отображают системный статус полетного ... контроллера расстояния давления объема	контроллера	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 562	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 563	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 564	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали ... вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 565	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 566	DJI Mavic 2 Enterprise оснащен системой обзора во всех направлениях и инфракрасными: датчиками контроллерами катушками пропеллерами	датчиками	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 567	Mavic 2 Enterprise Dual оснащен ... камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой камерой с 3-осевым стабилизатором длинноволновой инфракрасной тепловизионной камерой стандартной камерой	камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 568	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 569	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 570	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали ... вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 571	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 572	DJI Agras T10 имеет складывающийся с четырех сторон корпус, быстросъемный бак и ... аккумулятор мотовило сошник лемех	аккумулятор	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 573	Система распыления DJI Agras T10 оснащена ...-литровым баком, четырьмя опрыскивателями и двухканальным электромагнитным расходомером, обеспечивающим равномерную и точную обработку 10 15 20 25	10	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 574	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 575	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 576	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали ... вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 577	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 578	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 579	При взлете AGRAS T40 оператор должен находиться на расстоянии не менее ... м от дрона 10 20 30 40	10	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 580	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 581	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 582	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали ... вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 583	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 584	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 585	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 586	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 587	Дрон Joyance – это мультикоптер с ... питанием батарейным бензиновым газовым ручным приводом	батарейным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 588	Для калибровки дрона Joyance необходимо повернуть дрон по часовой стрелке горизонтально и вертикально примерно на ... градусов 360 30 60 90	360	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 589	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 590	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 591	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали ... вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 592	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 593	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 594	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 595	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 596	XAG R150 – это ... беспилотное сельскохозяйственное техническое средство с гибкой модульной конструкцией наземное воздушное подводное надводное	наземное	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 597	Короткое нажатие кнопки вперед/назад на пульте XAG R150 для управления беспилотным транспортным средством ... вперед/назад налево/направо вперед назад	беспилотным транспортным средством ...	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 598	Короткое нажатие кнопки налево/направо на пульте XAG R150 для управления беспилотным устройством ... налево/направо вперед/назад вперед назад	беспилотным устройством ...	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 599	Короткое нажатие кнопки «+» – для ... скорости передачи увеличения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	увеличения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 600	Применение технологий точного земледелия требует дополнительных затрат на: сбор и мониторинг данных, специальную технику покупку семян приобретение удобрений	сбор и мониторинг данных, специальную технику	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 601	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 602	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 603	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 604	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 605	Эффект при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы повышение качества полученных данных	сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 606	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 607	Запуск навигационных спутников в России: 1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 608	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 609	Спутники используются в сельском хозяйстве для получения изображений с: 1970-х гг. 1980-х гг. 1990-х гг.	1970-х гг.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 610	Беспилотная авиационная система (БАС) – комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя одного или нескольких беспилотных воздушных судов одного беспилотных воздушного судна нескольких беспилотных воздушных судов	одного или нескольких беспилотных воздушных судов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 611	Основные исполнения полевых компьютеров: блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 612	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 613	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 614	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 615	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает... при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 616	Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса) Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса)	Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса) Обоснование: Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса)	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 617	Типы и функции предприятий автомобильного транспорта. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.	Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 618	Основные факторы, влияющие на функционирование производственно-технической базы. Основные факторы, влияющие на функционирование производственно-технической базы.	Основные факторы, влияющие на функционирование производственно-технической базы.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 619	Показатели, характеризующие состояние и развитие производственно-технической базы автотранспортного предприятия. Показатели, характеризующие состояние и развитие производственно-технической базы автотранспортного предприятия.	Показатели, характеризующие состояние и развитие производственно-технической базы автотранспортного предприятия.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 620	Структура и характер использования капитальных вложений в производственно-технической базе предприятия автомобильного транспорта. Структура и характер использования капитальных вложений в производственно-технической базе предприятия автомобильного транспорта.	Структура и характер использования капитальных вложений в производственно-технической базе предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 621	Особенности разработки проектов реконструкции производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов реконструкции производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов реконструкции производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 622	Особенности разработки проектов модернизации производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов модернизации производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов модернизации производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 623	Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 633	Роль САПР в развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта. Роль САПР в развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	Роль САПР в развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 634	Технико-экономическая оценка проектов предприятий технического сервиса автомобильного транспорта. Технико-экономическая оценка проектов предприятий технического сервиса автомобильного транспорта.	Технико-экономическая оценка проектов предприятий технического сервиса автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 635	Нормативное инструментообеспечение на предприятиях технического сервиса автомобильного транспорта. Нормативное инструментообеспечение на предприятиях технического сервиса автомобильного транспорта.	Нормативное инструментообеспечение на предприятиях технического сервиса автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 636	Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях. Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 637	Одним из количественных показателей ремонтпригодности является коэффициент удобства позы интенсивность потока отказов наработка на отказ назначенный ресурс	коэффициент удобства позы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 638	Одним из количественных показателей ремонтпригодности является затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки интенсивность потока отказов наработка на отказ назначенный ресурс	затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 639	Одним из количественных показателей долговечности является коэффициент долговечности затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки коэффициент удобства позы коэффициент ремонтпригодности	коэффициент долговечности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 640	Одним из количественных показателей ремонтпригодности является затраты денежных средств на ТО и ремонт, отнесенные к единице наработке интенсивность потока отказов наработка на отказ назначенный ресурс	затраты денежных средств на ТО и ремонт, отнесенные к единице наработке	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 641	Одним из количественных показателей сохраняемости является параметр потока отказов после срока хранения и транспортирования затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки коэффициент удобства позы коэффициент ремонтпригодности	параметр потока отказов после срока хранения и транспортирования	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 642	Одним из основных документов для реализации технологических процессов ремонта машин, оборудования и их составных частей является комплект типовых технологий по ремонту МТП, разработанных ГОСНИТИ единая система технологической документации (ЕСТД) единая система конструкторской документации (ЕСКД) государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)	комплект типовых технологий по ремонту МТП, разработанных ГОСНИТИ	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 643	Документацией, составляемой на принятую в ремонт машину, является приемо-сдаточный акт технологическая карта ремонта ведомость запчастей технический паспорт	приемо-сдаточный акт	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 644	К разборочно-сборочному процессу машины относится термин ремонт восстановление реставрация	ремонт	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 645	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 646	Если отсутствует технологическая документация на разборку машины, то сначала следует снимать детали, которые можно легко повредить сборочные единицы, которые разбирают на других рабочих местах агрегаты, которые ремонтируют на СРП узлы и агрегаты, подлежащие после снятия предварительному испытанию	детали, которые можно легко повредить	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 647	Комплекс работ по определению состояния деталей и возможности их дальнейшего использования называется дефектацией комплектацией дефектоскопией диагностикой	дефектацией	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 648	Для обнаружения трещины, вдоль оси вала магнитным методом дефектоскопии намагничивание вала нужно осуществлять пропусканием постоянного тока через вал в соленоиде постоянным магнитом пропусканием переменного тока через вал	пропусканием постоянного тока через вал	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 649	Для закона распределения Вейбулла значений показателя надежности среднее квадратическое отклонение $\sigma$ является числовой характеристикой распределения параметром закона распределения одновременно числовой характеристикой распределения и параметром закона масштабным параметром закона параметром формы функции плотности вероятности	числовой характеристикой распределения	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 650	В формуле критерия согласия Пирсона ( $\chi^2$ – квадрат) фигурируют опытная частота и теоретическая частота квадрат разности среднего значения показателя и его математического ожидания асимметрия и эксцесс	опытная частота и теоретическая частота	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 651	На величине модуля разности между опытной и теоретической функций распределения основан критерий согласия А.Н. Колмогорова Пирсона ( $\chi^2$ – квадрат) Фишера Галилея	А.Н. Колмогорова	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 652	Количество изнашивающихся деталей машин подлежащих восстановлению до 70 % 60 % 50 % 80 %	70 %	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 653	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 654	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтпригодность	работоспособность	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 655	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 656	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 657	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 658	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 659	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 660	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 661	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 662	Что относится к группам планового ремонта? ремонтные работы вспомогательные работы все ответы верны неотложные работы	ремонтные работы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 663	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 664	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 665	Какой показатель необходимо знать для определения долговечности гамма-процентный ресурс затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки коэффициент удобства позы коэффициент сохраняемости	гамма-процентный ресурс	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 666	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 667	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	10	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 668	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 669	Сезонное техническое обслуживание при переходе на весеннее-летнюю эксплуатацию (СТО-ВЛ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха больше + 5 С меньше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	больше + 5 С	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 670	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 671	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 672	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 673	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 674	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 675	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 676	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 677	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 678	В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины? в машиностроении в сельском хозяйстве в химической промышленности в теплоэнергетике	в машиностроении	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 679	Что такое технологическая операция? процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 680	<p>Что такое технологический переход?</p> <p>процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы</p> <p>процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали</p> <p>часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями</p>	<p>процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 681	<p>Что такое рабочий ход?</p> <p>однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала</p> <p>часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки</p> <p>фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента или неподвижной части оборудования при выполнении определенной части операции</p>	<p>однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 682	<p>Что такое установ?</p> <p>часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки</p> <p>однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала</p> <p>фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции</p>	<p>часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 683	<p>Что такое технологическая операция?</p> <p>процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали</p> <p>часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями</p> <p>процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы</p>	<p>процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 684	<p>Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению предмета труда, называется ...</p> <p>технологической операцией</p> <p>технологическим процессом</p> <p>позицией</p> <p>установом</p>	<p>технологической операцией</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 685	<p>Перечислите технологические методы обработки металлов</p> <p>ковка, штамповка, литье, сварка, обработка резанием, термообработка</p> <p>ковка, штамповка, литье, гибка, термообработка</p> <p>ковка, обработка на прессах, гибка, термообработка</p>	<p>ковка, штамповка, литье, сварка, обработка резанием, термообработка</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 686	<p>Как нумеруются операции в технологическом процессе?</p> <p>005, 010, 015, 020 ...</p> <p>1, 2, 3, 4 ...</p> <p>А, Б, В, Г ...</p>	<p>005, 010, 015, 020 ...</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 687	<p>Как нумеруются переходы в технологическом процессе?</p> <p>1, 2, 3, 4 ...</p> <p>005, 010, 015, 020 ...</p> <p>А, Б, В, Г ...</p>	<p>1, 2, 3, 4 ...</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 688	<p>Что такое позиция?</p> <p>фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции</p> <p>однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала</p> <p>часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки</p>	<p>фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

1 689	Подготовка отверстий под развертывание осуществляется: ... сверлением, зенкерованием или растачиванием расточиванием шлифованием	сверлением, зенкерованием или расточиванием	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 690	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 691	Какие процессы не применяются при изготовлении деталей из пластмасс: ковка объемное прессование литьевое прессование литьё под давлением	ковка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 692	Масса заготовки ... массы детали больше меньше равна	больше	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 693	Что остается неизменным при обработке заготовки давлением? объем линейные размеры форма все параметры меняются	объем	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 694	Процесс выдавливания металла нагретой или холодной заготовки из замкнутой полости контейнера через отверстие в матрице: прессование штамповка волочение прокатка	прессование	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 695	Что из перечисленного не является машиной: ленточный конвейер двигатель внутреннего сгорания подъемный кран коленчатый вал	коленчатый вал	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 696	Какой из нижеперечисленных критериев не относится к механическим свойствам деталей машин: прочность устойчивость пластичность упругость	устойчивость	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 697	Какая из указанных марок стали не относится к конструкционной: сталь 20 сталь 45 сталь 5 сталь 30	сталь 5	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 698	Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса. Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса.	Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса. Обоснование: Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 699	Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Технические средства для реализации процесса.) Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Технические средства для реализации процесса.)	Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Технические средства для реализации процесса.) Обоснование: Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Технические средства для реализации процесса.)	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 700	Какой угол заточки должен быть у зубила для рубки нелегированной стали? 60 градусов 70 градусов 50 градусов	60 градусов	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 701	Из какого металла изготавливают зубила? из инструментальной углеродистой стали из чугуна из дюралюминия	из инструментальной углеродистой стали	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 702	Как называется специальное зубило для прорубания канавок? крейцмейсель рейер майзель	крейцмейсель	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 703	Для разметки стальной поверхности нанесения линий (рисок) применяют: чертилку карандаш мел шариковую ручку	чертилку	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 704	Металлообрабатывающий станок 2А135 – это ... вертикально-сверлильный станок с максимальным диаметром сверления 35 мм токарно-винторезный станок с максимальным диаметром заготовки 135 мм вертикально-сверлильный станок с высотой 1 м 35 см	вертикально-сверлильный станок с максимальным диаметром сверления 35 мм	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 705	Металлообрабатывающий станок 16К20 – это ... токарно-винторезный станок с максимальным диаметром обрабатываемой детали 400 мм вертикально-сверлильный станок с максимальным диаметром сверления 20 мм фрезерный станок вертикального исполнения с максимальным диаметром инструмента 400 мм	токарно-винторезный станок с максимальным диаметром обрабатываемой детали 400 мм	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 706	В патрон сверлильного станка 2А150 можно установить сверло диаметром не более... 50 мм 75 мм 100 мм 125 мм	50 мм	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 707	Марка сверлильного станка... 2А150 16К20 1К62 6Р862	2А150	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 708	Марка фрезерного станка... 6Р82 1К62 2А150 16К20	6Р82	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 709	Внешней крутопадающей характеристике соответствует... уменьшение напряжения с увеличением силы тока увеличение напряжения с уменьшением силы тока напряжение и сила тока изменяются пропорционально	уменьшение напряжения с увеличением силы тока	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 710	Источникам питания сварочной дуги соответствуют внешние вольтамперные характеристики... жесткая, крутопадающая, пологая независимая, возрастающая, убывающая прямолинейная, криволинейная	жесткая, крутопадающая, пологая	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 711	Назовите источник питания сварочной дуги для ручной электродуговой сварки... сварочный трансформатор ацетиленовый генератор электродвигатель стабилизатор напряжения	сварочный трансформатор	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 712	Основная характеристика ковочного молота? масса падающих частей количество ударов в минуту давление воздуха в рабочем цилиндре масса шабота диаметр рабочего цилиндра	масса падающих частей	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 713	Металл, не относящийся к сортовому прокату: чугунная плита тавр швеллер шестигранник	чугунная плита	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 714	При обработке конструкционных материалов на фрезерных станках используют... фрезы токарные резцы протяжки развертки	фрезы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 715	Технологический процесс протягивания металла через отверстие, размер которого меньше сечения исходной заготовки, называется... волочением прокаткой высадкой прессованием	волочением	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 716	Способ, при котором заготовка пропускается между двумя вращающимися валками прокатного стана, называется... прокаткой штамповкой ковкой прессовкой волочением	прокаткой	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 717	Наиболее частое значения переднего угла токарного резца составляет... -5 ... +20 45 ... 50 60 ...90	-5 ... +20	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 718	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 719	Запуск навигационных спутников в России: 1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 720	Картирование урожайности позволяет: выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле выявить состояние полей севооборота обеспечить учет работы комбайна	выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 721	Точное земледелие это комплекс: мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля учет плодородия почвы полей севооборота получение максимального объема продукции	мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 722	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 723	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 724	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 725	Основные исполнения полевых компьютеров:  блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 726	<p>Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных</p> <p>совокупность всех компонентов мобильного робота</p> <p>научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям</p>	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 727	<p>ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных</p> <p>коэффициент восстановления</p> <p>класс программных систем</p>	международный язык и технологии передачи данных	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 728	<p>Компьютерное стереозрение...</p> <p>3D-информация из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью</p> <p>2D-информация из цифровых изображений</p> <p>совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение</p>	3D-информация из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 729	<p>Весь рынок робототехники делится на два класса: промышленная и сервисная</p> <p>бытовая и не бытовая</p> <p>сельскохозяйственная и не сельскохозяйственная</p>	промышленная и сервисная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 730	<p>Сервисная робототехника подразделяется на: персональную и профессиональную</p> <p>не персональную и не профессиональную</p> <p>растровую и векторную</p>	персональную и профессиональную	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 731	<p>На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в...</p> <p>80-х гг. прошлого столетия</p> <p>90-х гг. прошлого столетия</p> <p>2000 г.</p>	80-х гг. прошлого столетия	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 732	<p>Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает...</p> <p>при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу</p> <p>зерно</p> <p>почву</p>	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 733	<p>Степень подвижности – управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота</p> <p>не управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота</p> <p>управляемая координата, не используемая для определения вращательного или поступательного движения робота</p>	управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 734	Автономность – способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека способность выполнять поставленные задачи с вмешательством человека не способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека	способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 735	Промышленный робот – автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый в целях промышленной автоматизации автоматически не управляемый манипулятор управляемый вручную	автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый в целях промышленной автоматизации	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 736	Сервисный робот – робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, без промышленной автоматизации робот, не выполняющий нужную для человека или оборудования работу автоматически не управляемый манипулятор	робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, без промышленной автоматизации	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 737	Мобильный робот – робот, способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный выполнять поставленные задачи	робот, способный передвигаться под своим собственным управлением	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 738	Мобильная платформа – совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение робот, не способный выполнять поставленные задачи	совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 739	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 740	Запуск навигационных спутников в России:  1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 741	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 742	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях ... информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 743	Какой элемент точного земледелия является лишним? мониторинг состояния здоровья стада определение границ поля с использованием спутниковых систем навигации системы параллельного вождения машин	мониторинг состояния здоровья стада	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 744	Спутники используются в сельском хозяйстве для получения изображений с: 1970-х гг. 1980-х гг. 1990-х гг	1970-х гг.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 745	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 746	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 747	Основные исполнения полевых компьютеров:  блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 748	Промышленное производство электроники получила в... 70-х гг. XX столетия 80-х гг. XX столетия 90-х гг. XX столетия	70-х гг. XX столетия	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 749	Особенность эксплуатации интеллектуальной («умной») машины состоит в том, что она должна достигать поставленной цели в условиях... неопределенности и изменчивости определенности и отсутствия изменчивости определенности и изменчивости	неопределенности и изменчивости	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 750	На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в... 80-х гг. прошлого столетия 90-х гг. прошлого столетия 2000 гг.	80-х гг. прошлого столетия	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 751	Датчик расхода топлива определяет: количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства количество семян количество удобрений	количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 752	Датчик урожайности: устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади устройство, которое устанавливается на трактора и позволяет определять расход топлива устройство, которое устанавливается на почвообрабатывающую машину и позволяет определять электропроводность почвы	устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 753	В состав датчика урожайности входит: GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности GPS-приемник оптический датчик объема	GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 754	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 755	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 756	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 757	NDVI: нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс индекс освещенности коэффициент восстановления	нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 758	BeiDou: Китайская национальная навигационная система Европейская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Китайская национальная навигационная система	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 759	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 760	Galileo: Европейская глобальная навигационная спутниковая система Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Европейская глобальная навигационная спутниковая система	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 761	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 762	Картирование урожайности позволяет: выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле выявить состояние полей севооборота обеспечить учет работы комбайна	выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 763	Контролируемые параметры при картировании урожайности: скорость движения, урожайность и влажность зерна скорость движения комбайна и состояние поля влажность поступающего зерна	скорость движения, урожайность и влажность зерна	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 764	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 765	Окно программы может находиться в ... состоянии. оконном свёрнутом до кнопки полноэкранным все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 766	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 767	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 768	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 769	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в полноэкранном режиме	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 770	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	полноэкранном	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 771	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 772	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 773	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 774	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 775	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно – Мозаика вертикально Окно – Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 776	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 777	На какой панели расположена кнопка Установка глобальных привязок? на панели Специального управления на панели Геометрия на панели Текущее состояние на панели Выделения	на панели Специального управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 778	Какая привязка выполняется только для одного (текущего) запроса точки? глобальная клавиатурная локальная видовая	локальная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 779	Какая команда используется для временного отключения всех привязок? Отключить привязки Запретить привязки Выключить привязки Снять привязки	Выключить привязки	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 780	На какой панели расположена кнопка Запомнить состояние? Панель текущее состояние Панель редактирования Панель геометрия Панель специального управления	Панель текущее состояние	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 781	Каким цветом по умолчанию отображаются на экране выделенные объекты? чёрным синим зелёным серым	зелёным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 782	На какой панели располагается панель Размеры? Текущее состояние Специального управления Вид Компактной	Компактной	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 783	На панели размеры размещены кнопки простановки ... размеров Диаметральных Угловых Радиальных Все ответы правильны	Все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 784	Какие линии в системе КОМПАС-3D являются полным аналогом тонких линий применяющихся при черчении на кульмане? Осевые Штриховая Вспомогательные Для линий обрыва	Вспомогательные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 785	В каком меню размещена команда Программы? меню Окно меню Файл меню Инструменты главном меню Windows	главном меню Windows	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 786	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ...	выбрать его в списке	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 787	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... в меню Окно выбрать – Новое окно документа выбрать его в списке меню Файл - Открыть меню Вид – Обновить изображение	выбрать его в списке	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 788	Какую функцию позволяет выполнять выключенная кнопка «Автосоздание объекта» Какую функцию позволяет выполнять выключенная кнопка «Автосоздание объекта»	даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях объектов, создать предварительный эскиз – фантом объекта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 789	Для выделения имён файлов, идущих в списке подряд используется клавиша ... Ctrl Alt Caps Lock Shift	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 790	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? а) оконном б) свёрнутом до кнопок в) в режиме просмотра г) полноэкранном	в) в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 791	Курсор в КОМПАС 3D это: а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью б) оператор, который строит графические объекты в) средство обеспечения связи оператора и системы	а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 792	Для выделения файлов в произвольной последовательности используется клавиша ... Shift Esc Ctrl Insert	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 793	Выключенная кнопка «Автосоздание объекта»: даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях, объектов создать предварительный эскиз – фантом объекта правильно 1 и 2 правильно только 1	создать предварительный эскиз – фантом объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 794	Как можно изменить текущий шаг курсора: а) используя панель текущего состояния б) меню сервис шаг курсора в) меню вид инструменты	а) используя панель текущего состояния	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 795	Привязки бывают: а) глобальные, локальные, клавиатурные б) виртуальные, локальные и клавиатурные в) нормальные, глобальные и локальные	а) глобальные, локальные, клавиатурные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 796	С помощью каких кнопок можно дискретно изменить масштаб отображения? а) Приблизить/отдалить задавая масштаб отображения в поле Текущий масштаб б) Предыдущий масштаб, Последующий масштаб в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб	в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 797	Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту: а) выделит его б) удалит его в) переместит его г) изменит параметры объекта д) преобразует объект в макроэлемент	а) выделит его	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 798	Вспомогательные построения нужны для: а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий в) предварительной разметки г) простановки размеров	а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 799	Вращение модели можно осуществлять с помощью: а) мыши б) клавиатуры в) панели координат	а) мыши б) клавиатуры	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
<b>ПК-П2 Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства, эксплуатации и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования</b>				
1 800	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 801	Инструмент для обработки отверстий сверло, зенкер, развертка, протяжка сверло, протяжка, фреза, резец подрезной шеввер, зенкер, метчик, резец подрезной	сверло, зенкер, развертка, протяжка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 802	Инструмент для обработки на валах пазов для призматических шпонок фреза концевая фреза дисковая сверло резец канавочный	фреза концевая	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 803	Что такое стойкость режущего инструмента? время непрерывной работы между переточками время непрерывной работы до первой переточки время эксплуатации до полного износа способность сопротивления истиранию	время непрерывной работы между переточками	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 804	Какой из нижеперечисленных материалов является основным материалом режущих инструментов? быстрорежущая сталь углеродистая инструментальная сталь легированная инструментальная сталь металлокерамические твердые сплавы	быстрорежущая сталь	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 805	Как называется технологический процесс получения неразъемных соединений в результате частичного оплавления соединяемых деталей? сварка пайка ковка оплавка	сварка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 806	Что такое позиция? фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки	фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 807	Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению предмета труда, называется ... технологической операцией технологическим процессом позицией установом	технологической операцией	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 808	Чему равен общий припуск на обработку сумме промежуточных припусков количеству этапов обработки максимальному припуску	сумме промежуточных припусков	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 809	Масса заготовки ... массы детали больше меньше равна	больше	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 810	Что остается неизменным при обработке заготовки давлением? объем линейные размеры форма все параметры меняются	объем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 811	Какой параметр характеризует точность размеров поверхностей квалитет величина припуска вид поверхности (плоская, вращения)	квалитет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 812	Расположение кинематического центра агрегата зависит от: типа трактора типа агрегата состава агрегата вида сельхозмашин, включенных в агрегат	типа трактора	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 813	Радиус поворота агрегата зависит от: типа и состава агрегата типа трактора вида выполняемой работы рабочей длины гона	типа и состава агрегата	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 814	Комплекс машин для обработки почвы под озимую пшеницу после пропашных культур на легких и средних почвах комбинированный почвообрабатывающий агрегат или БДТ или КТС-10 и БД-10 почвообрабатывающий комплекс типа РВК-3 культиватор КПК-4 культиватор КПК-8	комбинированный почвообрабатывающий агрегат или БДТ или КТС-10 и БД-10	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 815	Технологическая колей при посеве зерновых колосовых культур трехсеялочными агрегатами обеспечивается отключением сошников на средней сеялке 6, 7 и 18, 19 5, 6 и 18, 19 7, 8 и 19, 20	6, 7 и 18, 19	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 816	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между делянками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 817	Технологические показатели рабочих машин характеризуют: качество выполнения машиной технологического процесса удельный расход энергии на единицу объема выполненной работы производительность машин в составе агрегата приспособленность машин к биологическим и физиологическим особенностям механизатора	качество выполнения машиной технологического процесса	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 818	Показатели надёжности рабочих машин характеризуют: способность выполнять заданные функции в заданных условиях приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора качество выполняемого технологического процесса в соответствии с агротребованиями степень воздействия на окружающую среду	способность выполнять заданные функции в заданных условиях	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 819	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 820	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова , по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 821	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности. гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 822	Какой категории не существует при делении легированных конструкционных сталей: качественная высококачественная некачественная особовысококачественная	некачественная	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 823	К легирующим элементам не относится: хром марганец кремний хлор	хлор	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 824	Виды контроля качества выполнения с.-х. работ: настроечный (наладочный) текущий, приемочный оперативный и приемочный наладочный и приемочный настроечный, наладочный, приемочный	настроечный (наладочный) текущий, приемочный	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 825	Количество измерений показателя качества выполнения с.-х. работы определяется с использованием: теории ошибок теории вероятности теории подобия теории статистики	теории ошибок	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 826	Приборы и оборудование для подготовки поля к работе двухметровка, эккер, угломер, ватерпас, вешки вешки, двухметровка, сажень эккер, вешки; двухметровка, эккер	двухметровка, эккер, угломер, ватерпас, вешки	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 827	Классификация технологий возделывания с.-х. культур по Федеральному регистру технологий высокие, интенсивные, нормальные интенсивные, экстенсивные, ресурсосберегающие природоохранные, ресурсосберегающие энерго-ресурсосберегающие, низкзатратные	высокие, интенсивные, нормальные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 828	Эргономические показатели рабочих машин определяют: приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора степень воздействия на окружающую среду качество выполняемого технологического процесса производительность и эксплуатационные затраты при выполнении технологического процесса	приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 829	Экономические показатели рабочих машин выражаются: производительностью и эксплуатационными затратами воздействием на окружающую среду способностью выполнять заданные функции в заданных условиях расходом энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	производительность и эксплуатационными затратами	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 830	При движении агрегата в загоне рабочий ход составил $S_p = 8100$ м, холостой ход - $S_x = 900$ м. Коэффициент рабочих ходов $j$ при этом будет равен: 0,90 0,80 0,95 0,85	0,90  Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 831	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота $R=10$ м и длиной выезда $e=3$ м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м  Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 832	Варианты технологии уборки сахарной свеклы однофазная, двух- и трехфазная поточная; однофазная, перевалочная, поточно-перевалочная комбинированная природоохранная ресурсо-энергосберегающая	однофазная, двух- и трехфазная	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 833	Способы уборки люцерны на семена однофазный, двухфазный, «невейка», трехфазный с обработкой на стационаре, двойной обмолот раздельная уборка прямое комбайнирование с десикацией посевов поточно-перевалочный	однофазный, двухфазный, «невейка», трехфазный с обработкой на стационаре, двойной обмолот	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 834	Прямой посев кукурузы и подсолнечника обеспечивают сеялки Кинзе; Массей-Фергюссон и др. Марлисс; Грейд-Плейнз СС-6; СЗК-4,5 Хорш; Конкорд	Кинзе; Массей-Фергюссон и др.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 835	Прямой посев зерновых колосовых культур выполняют сеялки СС-6 Виктория Грейд-Плейнз Марлисс и др. Конкорд Хорш ПК-8,5	СС-6; Виктория; Грейд-Плейнз; Марлисс и др.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 836	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 837	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между делянками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 838	Комплекс машин для обработки почвы под озимую пшеницу после пропашных культур на легких и средних почвах комбинированный почвообрабатывающий агрегат или БДТ или КТС-10 и БД-10 почвообрабатывающий комплекс типа РВК-3 культиватор КПК-4 культиватор КПК-8	комбинированный почвообрабатывающий агрегат или БДТ или КТС-10 и БД-10	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 839	Технологические показатели рабочих машин характеризуют: качество выполнения машиной технологического процесса удельный расход энергии на единицу объема выполненной работы производительность машин в составе агрегата приспособленность машин к биологическим и физиологическим особенностям механизатора	качество выполнения машиной технологического процесса	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 840	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 841	Последствием неправильной установки вылета маркера на посевном агрегате может быть нарушение размера стыковых междурядий неравномерное движение агрегата ухудшение маневренности нарушение прямолинейности движения	нарушение размера стыковых междурядий	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 842	<p>Главные исполнители операционной технологии выполнения сельскохозяйственной работы</p> <p>механизатор, механик, учетчик, агроном</p> <p>механик, учетчик, агроном</p> <p>бригадир, инженер, бухгалтер</p> <p>заправщик ТСМ, учетчик, механизатор</p>	<p>механизатор, механик, учетчик, агроном</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 843	<p>Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число отработанных мото-часов составило</p> <p>130</p> <p>65</p> <p>150</p> <p>300</p>	<p>130</p> <p>Обоснование: Производится математический расчёт.</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 844	<p>Удельные эксплуатационные затраты тех или иных ресурсов при работе МТА определяются:</p> <p>делением произведённых затрат за определённый промежуток времени на наработку агрегата за тот же промежуток времени</p> <p>делением произведённых затрат за смену на часовую производительность агрегата</p> <p>отношением всех эксплуатационных затрат к сменной производительности агрегата</p> <p>отношением всех эксплуатационных затрат к часовой производительности агрегата</p>	<p>делением произведённых затрат за определённый промежуток времени на наработку агрегата за тот же промежуток времени</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 845	<p>При комплектовании МТА должны учитываться следующие важнейшие требования</p> <p>высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов</p> <p>способность машинно-тракторного агрегата преодолевать препятствия и перегрузки</p> <p>возможность заблаговременной подготовки МТА к работе</p> <p>обеспечение комфортных условий труда механизатора</p>	<p>высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 846	<p>При движении агрегата в загоне рабочий ход составил <math>S_p = 8100</math> м, холостой ход - <math>S_x = 900</math> м. Коэффициент рабочих ходов <math>j</math> при этом будет равен:</p> <p>0,90</p> <p>0,80</p> <p>0,95</p> <p>0,85</p>	<p>0,90</p> <p>Обоснование: Производится математический расчёт.</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 847	<p>Производительность агрегата МТЗ-80 + КРН-5,6 за час сменного времени при скорости движения <math>V_p = 10</math> км/ч и коэффициенте использования времени смены <math>t = 0,5</math> составит:</p> <p>2,8 га/ч</p> <p>28 га/ч</p> <p>5,6 га/ч</p> <p>56 га/ч</p>	<p>2,8 га/ч</p> <p>Обоснование: Производится математический расчёт.</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 848	<p>Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это:</p> <p>процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, с использованием курсоуказателя</p> <p>процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам</p> <p>процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин</p>	<p>процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, с использованием курсоуказателя</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 849	Системы спутниковой навигации целесообразно применять для агрегатов имеющих: большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости технические возможности высокие затраты на выполнение работы	большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 850	Курсоуказатель сельскохозяйственных машин это: устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации устройство, не используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории движения спутников	устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 851	Подруливающее устройство осуществляет... автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 852	Автопилот – автоматизированная система, производящая управление... рулевым колесом сельскохозяйственной техникой при его движении по заданной траектории с использованием географической навигационной системы двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины	рулевым колесом сельскохозяйственной техникой при его движении по заданной траектории с использованием географической навигационной системы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 853	Различают автопилоты с... гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и ручным исполнительным механизмом	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 854	Механизатор, при работе с системой «Автопилот» обязан: контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода контролировать безопасность на пути движения контролировать показания приборов спутниковой навигации	контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 855	Вождение агрегата с использованием подруливающего устройство Trimble AgGPS EZ - Steer заключается в том, что механизатор: берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях не участвует в управлении трактором участвует по мере необходимости	берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 856	Для вождения агрегата по курсоуказателю необходимо: задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А определится с видом выполняемой работы задать рабочую ширину захвата, скорость движения, размеры участка	задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 857	Принцип работы приборов спутниковой навигации основан на измерении расстояния: от спутников с известными координатами до антенны приемника путем замера времени распространения сигнала от спутника до станции на поверхности земли	от спутников с известными координатами до антенны приемника	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 858	Назовите агрегаты на которых целесообразно использовать приборы спутниковой навигации: многомашиные и посевные агрегаты культиваторы плуги	многомашиные и посевные агрегаты	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 859	Качество вождения по прибору спутниковой навигации обеспечивается за счет:  числа спутников принимаемых антенной равно 4 и более неустойчивости сигнала отсутствие сигнала	числа спутников принимаемых антенной равно 4 и более	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 860	Дифференциальные поправки спутниковой навигации подразделяются на группы: спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК спутниковые, местные поправки, поправки от радиомаяков поправки базовой станции, платные и бесплатные	спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 861	Понятие дифференциального внесения минеральных удобрений предусматривает: внесение удобрений в соответствии с потребностью в конкретной точке поля внесение требуемых удобрений на участке повышение равномерности внесения	внесение удобрений в соответствии с потребностью в конкретной точке поля	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 862	Для проведения дифференциального внесения удобрений необходимо: почвенная карта поля, и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам наличие результатов картирования урожайности наличие почвенной карты поля	почвенная карта поля, и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 863	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 864	Дифференциальная коррекция / поправка: данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, с целью снижения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, не определяющие местоположение объекта	данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



1 865	Использование дифференциальной поправки позволяет: уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник повысить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник заблокировать сигнал, поступающий со спутника на GPS-приемник	уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 866	Дифференцированное внесение... процесс внесения в почву материалов с переменной дозой, рассчитанной на основе анализа плодородия почв и/или состояния посевов процесс внесения в почву материалов (семян, удобрений, средств защиты растений) с постоянной дозой процесс отбора проб почв	процесс внесения в почву материалов с переменной дозой, рассчитанной на основе анализа плодородия почв и/или состояния посевов	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 867	Виды контроля качества выполнения технологической операции: вводный контроль, текущий контроль и приемочный контроль контроль на рабочем месте контроль в процессе работы	вводный контроль, текущий контроль и приемочный контроль	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 868	Назовите работы, на которых рационально использовать приборы спутниковой навигации: посев, внесение минеральных и органических удобрений сплошная культивация, посев вспашка и посев	посев, внесение минеральных и органических удобрений	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 869	Назовите основные направления ресурсосбережения: посев по технологии mini till и посев по технологии no till прямой посев по стерне поверхностная обработка почвы	посев по технологии mini till и посев по технологии no till	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 870	Назовите разновидности сенсорных датчиков урожайности: механические, оптические, радиационные, тензометрические оптические, электрические гидравлические, вакуумные	механические, оптические, радиационные, тензометрические	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 871	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 872	Контролируемые параметры при картировании урожайности: скорость движения, урожайность и влажность зерна скорость движения комбайна и состояние поля влажность поступающего зерна	скорость движения, урожайность и влажность зерна	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 873	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 874	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 875	Ортофотоплан является разновидностью плана:  местности здания полета	местности	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 876	Коэффициент отражения это... отношение отраженного света к падающему свету в процентах отношение падающего света к отраженному свету в процентах произведение отраженного света к падающему свету	отношение отраженного света к падающему свету в процентах	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 877	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 878	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 879	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 880	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 881	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 882	Основные исполнения полевых компьютеров: блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 883	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 884	Системы спутниковой навигации целесообразно применять для агрегатов имеющих: большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости технические возможности высокие затраты на выполнение работы	большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 885	Навигационные приборы GPS/ГЛОНАСС обеспечивают окупаемость вложенных средств агрегата и снижение затрат труда за счет: полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки повышение комфортности рабочего места механизатора выполнение работы независимо от метеоусловий	полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 886	Основное назначение приборов спутниковой навигации контролировать: объем выполненной работы, границы и площадь участка, заправки агрегата топливом и расходными материалами расход топлива и исключить влияние «человеческого фактора», контуры рабочего участка местоположение агрегата и качество выполняемой им работы	объем выполненной работы, границы и площадь участка, заправки агрегата топливом и расходными материалами	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 887	Для надежной работы прибора спутниковой навигации необходимо проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников проверить устойчивость приема сигнала контроль качества работы	проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 888	Принцип работы приборов спутниковой навигации основан на измерении расстояния: от спутников с известными координатами до антенны приемника путем замера времени распространения сигнала от спутника до станции на поверхности земли	от спутников с известными координатами до антенны приемника	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 889	Беспилотная авиационная система» (БАС) – это одного или нескольких беспилотных воздушных судов одного беспилотных воздушного судна нескольких беспилотных воздушных судов	одного или нескольких беспилотных воздушных судов	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 890	Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в общем случае – это летательный аппарат: без экипажа на борту с экипажем на борту с ограниченным количеством экипажа на борту	без экипажа на борту	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 891	Принципиально известны два варианта конструкции БПЛА: с фиксированным и вращающимся крылом с крылом и без крыла с шарнирным и не шарнирным крылом	с фиксированным и вращающимся крылом	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 892	Применение БПЛА в сельском хозяйстве позволяет осуществлять... видеоконтроль над территорией полета на различных высотах и одновременно производить фиксацию на видео и фото только видеоконтроль территории полета только фото контроль территории полета	видеоконтроль над территорией полета на различных высотах и одновременно производить	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 893	Применение технологий точного земледелия требует дополнительных затрат на: сбор и мониторинг данных, специальную технику покупку семян приобретение удобрений	сбор и мониторинг данных, специальную технику	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 894	Необходимые условия для внедрения точного земледелия: наличие материальной базы и программное обеспечение процесса наличие приборов спутниковой навигации проведение агрохимического анализа почв	наличие материальной базы и программное обеспечение процесса	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 895	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 896	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи; повышение общей производительности и качества работы	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 897	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 898	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян; снижение затрат на семена	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 899	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система ГИС аэрофотоснимки картирование урожайности пробы почв карта почвы затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система ГИС; аэрофотоснимки; картирование урожайности; пробы почв; карта почвы; затраты на обучение персонала	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 900	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности экономия времени экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности; экономия времени; экономия удобрений	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 901	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного опрыскивания: комплексный инжекторный распылитель пробы почвы (карта почвы) затраты на обучение персонала составление карты сорняков комплексный инжекторный распылитель затраты на обучение персонала	комплексный инжекторный распылитель; пробы почвы (карта почвы); затраты на обучение персонала; составление карты сорняков	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 902	Дополнительные затраты при использовании дифференцированной обработки почвы: почвенные карты датчики для определения состава почвы рабочие органы почвенные карты датчики для определения состава почвы	почвенные карты; датчики для определения состава почвы; рабочие органы	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 903	Цель технологии точного земледелия: получение максимальной прибыли при условии оптимизации производства получение требуемой урожайности оптимизация производства	получение максимальной прибыли при условии оптимизации производства	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 904	Минимизация обработки почвы позволяет: снизить трудовые и энергетические затраты на обработку почвы снизить удельное давление на почву повысить качество работ	снизить трудовые и энергетические затраты на обработку почвы	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 905	Дифференциальные поправки спутниковой навигации подразделяются на группы: спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК спутниковые, местные поправки, поправки от радиомаяков поправки базовой станции, платные и бесплатные	спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 906	Система Автопилот состоит из следующих приборов: навигационной системы корректирующего датчика уклона местности управляющего клапана датчика положения колес корректирующий датчик уклона местности, управляющий клапан антенны, навигационной системы, корректирующий датчик уклона местности	навигационной системы; корректирующего датчика уклона местности; управляющего клапана; датчика положения колес	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 907	Для надежной работы прибора спутниковой навигации необходимо проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников проверить устойчивость приема сигнала контроль качества работы	проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 908	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает... при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 909	Панель инструментов Формат в модуле Graph позволяет управлять .....  шаблонами слоями все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 910	Где в модуле Graph отображается значок текущей команды? на панели вид на панели формат в строке состояния	на панели вид	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 911	Как переключить Arm Graph в режим создания параметрической модели? а) выбрать команду Параметризация б) выбрать команды Файл/Создать модель в) выбрать команды Файл/Создать деревянную конструкцию	б) выбрать команды Файл/Создать модель Обоснование: Команда создания модели вызывает меню параметризации	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 912	Как вызвать команду Переменные в модуле Arm Graph? выбрать команды Файл/Переменная выбрать команды Параметризация/Переменные выбрать команды Файл/Создать переменные	выбрать команды Параметризация/Переменные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 913	В каком меню модуля Arm Graph находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? а) меню Правка б) меню Вид в) меню Параметризация	в) меню Параметризация Обоснование: Нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна параметрических команд» (меню Параметризация / Команды.), вызывая тем самым диалоговое окно «Список параметрических команд»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 914	В Arm Graph при создании параметрической модели задаются а) независимые переменные б) зависимые переменные в) массив переменных	а) независимые переменные б) зависимые переменные  Обоснование: Вначале вводятся независимые, а затем зависимые переменные. Делается это следующим образом: Прежде всего, нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна задания переменных»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 915	Если необходимо отредактировать какой-либо параметр требуется нажать а) клавишу Enter б) клавишу Пробел в) клавишу Шифт г) клавишу Альт	а) клавишу Enter б) клавишу Пробел  Обоснование: нажать клавишу Enter или Пробел на клавиатуре и записать нужные значения в поля ввода открывшегося диалогового окна с названием этого параметра	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 916	Где расположена кнопка Данные в модуле Arm Graph? в меню Модификация в меню Инструменты в меню Параметризация	в меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 917	Какая панель инструментов в модуле Arm Graph имеет выпадающие пиктографические меню? панель Рисование панель Модификация все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 918	Как в модуле Arm Graph называется меню в котором располагается команда Создать модель? Файл Вид Модификация	Файл	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 919	В каком окне модуля Arm Graph отображается информация для пользователя при работе с параметрическими моделями? в окне сообщений в окне рисования в окне параметризация	в окне сообщений Обоснование: В окне сообщений отображается вспомогательная информация и подсказки по действиям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 920	Какая команда в модуле Arm Graph позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги? Какая команда в модуле Arm Graph позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги?	команда Смещение Обоснование: позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 921	В каком меню модуля Arm Graph находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? а) меню Правка б) меню Вид в) меню Параметризация	в) меню Параметризация Обоснование: Нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна параметрических команд» (меню Параметризация / Команды.), вызывая тем самым диалоговое окно «Список параметрических команд»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 922	В Arm Graph при создании параметрической модели задаются а) независимые переменные б) зависимые переменные в) массив переменных	а) независимые переменные б) зависимые переменные  Обоснование: Вначале вводятся независимые, а затем зависимые переменные. Делается это следующим образом: Прежде всего, нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна задания переменных»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 923	Как в модуле Arm Graph называется команда позволяющая изменять свойства и атрибуты одного или нескольких объектов? редактирование свойств модификация свойств изменение свойств	модификация свойств	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 924	В каком меню модуля Arm Graph находится команда «Выбор объектов»? меню Правка меню Вид меню Модификация	меню Модификация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 925	Какая команда в модуле Arm Graph позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги? команда Масштабирование команда Перемещение команда Смещение	команда Смещение	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 926	Какие системы координат в модуле Arm Graph нельзя удалить? мировую СК текущую ПСК мировую СК и текущую ПСК	мировую СК и текущую ПСК	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 927	В каком меню модуля Arm Graph находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? а) меню Правка б) меню Вид в) меню Параметризация	в) меню Параметризация Обоснование: Нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна параметрических команд» (меню Параметризация / Команды.), вызывая тем самым диалоговое окно «Список параметрических команд»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 928	Какая кнопка команды Параметризация позволяет вызвать окно для создания новой переменной? кнопка Добавить кнопка Создать кнопка Изменить	кнопка Добавить	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 929	Какая панель инструментов модуля Arm Graph позволяет управлять шаблонами линий, типами линий и слоями? панель инструментов Модификация панель инструментов Формат панель инструментов Параметризация	панель инструментов Формат	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 930	В каком меню модуля Arm Graph можно активировать Подменю Масштабирование? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Вид	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 931	Какая команда в модуле Arm Studio позволит Вам создать некоторую плоскость, на базе которой Вы сможете создать Эскиз? Горизонтальная плоскость Вертикальная плоскость Рабочая плоскость	Рабочая плоскость	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 932	Как в модуле Arp Studio называется меню в котором располагается команда Создать твердотельную модель? меню Файл меню Правка меню Вид	меню Файл	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 933	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений? Выталкивание по пути сечений Выталкивание по сечениям Выталкивание сечений	Выталкивание по сечениям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 934	Какая команда в модуле Arp Studio позволяет приложить равномерно распределённую силу к ребру ранее созданной твердотельной модели? а) Удельная сила по длине б) Удельная сила к ребру в) Удельная сила к грани	а) Удельная сила по длине Обоснование: Для перехода в режим задания распределенной нагрузки, действующей на правый фланец кронштейна в направлении стрелки вида Б, нажимаем кнопку «Давление», находящуюся на панели инструментов «Нагрузки».	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 935	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Arp Studio? Масса модели Момент инерции модели Все ответы правильны	Все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 936	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 937	Что характеризует класс пружины? а) режим устойчивости и упругости б) режим нагружения и выносливости в) режим нагружения и устойчивости	б) режим нагружения и выносливости Обоснование: Класс пружины характеризует режим нагружения и выносливости, а также определяет основные требования к материалам и технологии изготовления	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 938	<p>В Arm Graph при создании параметрической модели задаются</p> <p>а) независимые переменные</p> <p>б) зависимые переменные</p> <p>в) массив переменных</p>	<p>а) независимые переменные</p> <p>б) зависимые переменные</p> <p>Обоснование: Вначале вводятся независимые, а затем зависимые переменные. Делается это следующим образом: Прежде всего, нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна задания переменных»</p>	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 939	<p>Как вызвать команду Переменные в модуле Arm Graph?</p> <p>выбрать команды Файл/Переменная</p> <p>выбрать команды Параметризация/Переменные</p> <p>выбрать команды Файл/Создать переменные</p>	выбрать команды Параметризация/Переменные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 940	<p>Какая панель инструментов в модуле Arm Graph имеет выпадающие пиктографические меню?</p> <p>панель Рисование</p> <p>панель Модификация</p> <p>все ответы правильны</p>	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 941	<p>Где расположена кнопка Данные в модуле Arm Graph?</p> <p>в меню Модификация</p> <p>в меню Инструменты</p> <p>в меню Параметризация</p>	в меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 942	<p>В каком окне модуля Arm Graph отображается информация для пользователя при работе с параметрическими моделями?</p> <p>в окне сообщений</p> <p>в окне рисования</p> <p>в окне параметризация</p>	в окне сообщений	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 943	<p>Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений?</p> <p>Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений?</p>	<p>Выталкивание по сечениям</p> <p>Обоснование: Вращая вид, с помощью команды Поворот вида, необходимо создать условие, при котором внутренний контур выталкивания будет доступен для выделения</p>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 944	Какой пункт требуется выбрать из основного меню для запуска модели конструкции на расчет? Какой пункт требуется выбрать из основного меню для запуска модели конструкции на расчет?	пункт Расчет Обоснование: Для запуска модели конструкции на расчет следует выбрать в меню Расчет пункт Расчет... и в открывшемся диалоговом окне «Расчет» отметить флажком тот тип расчета, который необходимо выполнить	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 945	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Arm Studio? а) Масса модели б) Момент инерции модели в) Крутящий момент	а) Масса модели б) Момент инерции модели  Обоснование: При моделировании внешнего нагружения твердотельных моделей невозможно явным образом учесть действие моментов.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 946	Какие типы расчетов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? а) проекторочный расчет б) проверочный расчет в) динамический расчет	а) проекторочный расчет б) проверочный расчет  Обоснование: Расчет происходит после нажатия кнопки «Рассчитать» (меню «Рассчитать»). После окончания расчета становится активной кнопка «Результаты...» (меню «Результаты...»).	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 947	Какие системы координат в модуле Arm Graph нельзя удалить? мировую СК текущую ПСК мировую СК и текущую ПСК	мировую СК и текущую ПСК	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 948	В каком меню модуля Arm Graph находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? а) меню Правка б) меню Вид в) меню Параметризация	в) меню Параметризация Обоснование: Нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна параметрических команд» (меню Параметризация / Команды.), вызывая тем самым диалоговое окно «Список параметрических команд»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 949	В каком меню модуля Arm Graf можно активировать Подменю Масштабирование? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Вид	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 950	Какая команда Подменю Масштабирование в модуле Arm Graf позволяет отмасштабировать чертёж так, чтобы он был полностью виден на экране? Масштабирование/Динамическое Масштабирование/На величину Масштабирование/Все	Масштабирование/Все	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 951	В Arm Graf при создании параметрической модели задаются а) независимые переменные б) зависимые переменные в) массив переменных	а) независимые переменные б) зависимые переменные  Обоснование: Вначале вводятся независимые, а затем зависимые переменные. Делается это следующим образом: Прежде всего, нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна задания переменных»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 952	Если необходимо отредактировать какой-либо параметр требуется нажать а) клавишу Enter б) клавишу Пробел в) клавишу Шифт г) клавишу Альт	а) клавишу Enter б) клавишу Пробел  Обоснование: нажать клавишу Enter или Пробел на клавиатуре и записать нужные значения в поля ввода открывшегося диалогового окна с названием этого параметра	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 953	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 954	Чему равна минимальная нагрузка, приложенная к пружине при статическом расчёте в модуле APM Spring? не задаётся равна нулю на 1/3 меньше максимальной	равна нулю	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 955	<p>Что характеризует класс пружины?</p> <p>а) режим устойчивости и упругости  б) режим нагружения и выносливости  в) режим нагружения и устойчивости</p>	<p>б) режим нагружения и выносливости  Обоснование: Класс пружины характеризует режим нагружения и выносливости, а также определяет основные требования к материалам и технологии изготовления</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 956	<p>Под деформацией пружины при рабочей нагрузке минус деформация пружины при предварительной нагрузке понимается .....</p> <p>холостой ход  рабочий ход  рабочий ход минус ход при предварительной</p>	рабочий ход	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 957	<p>Для каких пружин в APM Spring возможен расчёт по ГОСТ 13795-86?</p> <p>для пружин растяжения и кручения  для пружин растяжения и сжатия  для пружин растяжения и плоской прямоугольной пружины</p>	для пружин растяжения и сжатия	ПК-П2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 958	<p>При каком расчёте в APM Spring решение сводится к определению коэффициентов запаса статической прочности?</p> <p>при проектировочном расчёте  при проверочном расчёте  при расчёте по ГОСТ 13765-86</p>	при проверочном расчёте	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 959	<p>В модуле APM Spring число опорных витков пружины по умолчанию принимается равным ...</p> <p>нулю  одному  двум</p>	нулю	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 960	<p>Наибольшая скорость перемещения в APM Spring – это наибольшая скорость перемещения подвижного конца пружины при ...</p> <p>только при нагружении  только при разгрузке  при нагружении и разгрузке</p>	при нагружении и разгрузке	ПК-П2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 961	<p>В результате расчёта какого типа пружин в модуле APM Spring наряду с остальными параметрами определяется потенциальная энергия?</p> <p>пружины сжатия, растяжения и тарельчатой пружины сжатия, растяжения и кручения  плоской пружины и кручения</p>	пружины сжатия, растяжения и кручения	ПК-П2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 962	<p>Под полным числом витков понимается ...</p> <p>число рабочих витков  сумма опорных и рабочих витков пружины  сумма опорных, поджатых и рабочих витков</p>	сумма опорных и рабочих витков пружины	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 963	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений? выталкивание по пути сечений выталкивание по сечениям выталкивание сечений	выталкивание по сечениям Обоснование: Вращая вид, с помощью команды Поворот вида, необходимо создать условие, при котором внутренний контур выталкивания будет доступен для выделения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 964	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать твердое тело, которое образовано путём выталкивания исходного контура по винтовой линии? Выталкивание по винтовой Выталкивание по спирали Кручение	Кручение	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 965	Какая команда в модуле Arp Studio позволяет приложить равномерно распределённую силу к ребру ранее созданной твердотельной модели? а) Удельная сила по длине б) Удельная сила к ребру в) Удельная сила к грани	а) Удельная сила по длине Обоснование: Для перехода в режим задания распределенной нагрузки, действующей на правый фланец кронштейна в направлении стрелки вида Б, нажимаем кнопку «Давление», находящуюся на панели инструментов «Нагрузки».	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 966	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Arp Studio? масса модели момент инерции модели все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 967	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать твердое тело, которое образовано путём выталкивания исходного контура по винтовой линии? выталкивание по винтовой выталкивание по спирали кручение	кручение	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 968	Какие витки называются опорными или поджатыми? расстояние между которыми больше шага расстояние между которыми меньше шага крайние витки пружины	расстояние между которыми меньше шага	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



1 969	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 970	Что характеризует класс пружины? режим устойчивости и упругости режим нагружения и выносливости режим нагружения и устойчивости	режим нагружения и выносливости Обоснование: Класс пружины характеризует режим нагружения и выносливости, а также определяет основные требования к материалам и технологии изготовления	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 971	Комбинация каких клавиш в модуле APM Spring позволяет активировать окно выбора типа пружины? Ctrl+D Ctrl+G Ctrl+R	Ctrl+R	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 972	Комбинация каких клавиш в модуле APM Spring позволяет выбрать проектировочный расчёт пружины? Ctrl+C Ctrl+D Ctrl+G	Ctrl+D	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 973	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 974	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 975	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 976	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осеннее-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 977	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 978	Для предсказания поведения деталей машин и элементов конструкции важно рассматривать процессы: деформирования, изнашивания эластичности вязкости материала коррозии	деформирования, изнашивания	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 979	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности выбранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 980	К кузнечно-рессорным работам относят: ремонт и изготовление деталей с применением нагрева в горне прокатка рессор горячая клепка рессор правка рессор	ремонт и изготовление деталей с применением нагрева в горне	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 981	Одна из ведущих ролей в обеспечении надежности автомобиля: обеспечение необходимой жесткости метод возрастания нагрузок конструкция без применения герметика все ответы верны	обеспечение необходимой жесткости	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 982	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 983	На сколько групп делятся все работы планового ремонта? две три четыре нет правильного ответа	две	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 984	Что относится к группам планового ремонта? подготовительные сборочно-разборочные вспомогательные работы все ответы верны неотложные работы	подготовительные сборочно-разборочные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 985	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 986	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 987	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 988	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 989	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 990	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 991	Назовите предельный объемный коэффициент подачи гидронасоса при достижении которого, насос отправляют в ремонт 0,7 0,8 0,6 0,5	0,7	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 992	Шатунные шейки коленчатого вала изнашиваются по диаметру неравномерно: наибольший износ со стороны, перпендикулярной оси вала равномерно неравномерно: наибольший износ в плоскости параллельной оси вала	неравномерно: наибольший износ со стороны, перпендикулярной оси вала	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 993	Прогиб коленчатого вала наиболее точно можно определить (закрепив его в центрах) с помощью штатива с индикаторной головкой штангенрейсмаса глубиномера микрометра	штатива с индикаторной головкой	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 994	Для обнаружения трещин в блоке цилиндров двигателя наиболее целесообразно применять метод дефектоскопии гидравлический ультразвуковой магнитный капиллярный	гидравлический	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 995	Наиболее распространенный метод обнаружения дефектов деталей из ферромагнитных материалов магнитный химический капиллярный механический	магнитный	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 996	Дефекты в деталях, для обнаружения которых применяются специальные методы дефектоскопии, называются скрытыми явными устранимыми неустранимыми	скрытыми	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 997	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 998	Следует разбирать неподвижные соединения только после их дефектации втулки клапанов – головка блока цилиндров крышка КПП – корпус КПП коллектор двигателя – головка блока цилиндров кожух сцепления – картер маховика	втулки клапанов – головка блока цилиндров	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 999	В технологическом процессе термин «восстановление» относится к детали машине агрегату сборочной единице	детали	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 000	Общий технологический процесс делится на ряд отдельных процессов технологических вспомогательных комбинированных производственных	технологических	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 001	Часть производственного процесса по обеспечению основного технологического процесса вспомогательный процесс режим труда рабочих режим работы оборудования производительность труда	вспомогательный процесс	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 002	Количественная мера объективной возможности появления события, называется вероятностью события гарантированной вероятностью исполненной вероятностью	вероятностью события	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 003	Отношение числа случаев, имевших место в результате опыта к общему числу возможных случаев, называется вероятностью события гарантированной вероятностью исполненной вероятностью	вероятностью события	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 004	Случайная величина, соответствующая заданной вероятности, называется квантилю назначенным ресурсом гарантированным ресурсом предельным ресурсом	квантилю	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 005	Остаточный ресурс детали определить невозможно без знания наработки на момент разборки соединения массы детали гамма-процентного ресурса детали наработки машины (на которой деталь установлена) на отказ	наработки на момент разборки соединения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 006	Остаточный ресурс детали определить невозможно без знания измеренного значения износа массы детали гамма-процентного ресурса детали наработки машины (на которой деталь установлена) на отказ	измеренного значения износа	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 007	Остаточный ресурс детали определить невозможно без знания предельного значения износа массы детали гамма-процентного ресурса детали наработки машины (на которой деталь установлена) на отказ	предельного значения износа	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 008	Остаточный ресурс детали определить невозможно без знания количественной зависимости износа детали от наработки массы детали гамма-процентного ресурса детали наработки машины (на которой деталь установлена) на отказ	количественной зависимости износа детали от наработки	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 009	Одним из количественных показателей сохраняемости является наработка на отказ после срока хранения и транспортирования затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки коэффициент удобства позы коэффициент ремонтпригодности	наработка на отказ после срока хранения и транспортирования	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 010	Одним из количественных показателей сохраняемости является интенсивность потока отказов после срока хранения и транспортирования затраты труда на ТО и ремонт в расчете на единицу наработки коэффициент удобства позы коэффициент ремонтпригодности	интенсивность потока отказов после срока хранения и транспортирования	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 011	Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.) Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.)	Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.) Обоснование: Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.)	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 012	Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.) Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.)	Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.) Обоснование: Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.)	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 013	Вопрос №1. Свойства САУ, позволяющие судить насколько быстро она реагирует на появление управляющих и возмущающих воздействий, и характеризующееся временем затухания переходного процесса называется ... скордействие торможение быстродействие запаздывание	быстродействие	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 014	Вопрос №2. При нагреве металлического терморезистора его сопротивление ... уменьшается увеличивается увеличивается до определенного значения, а затем уменьшается не изменяется	увеличивается	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 015	Вопрос №3. Входным параметром фотодатчика является ... сила тока проводимость освещенность напряжение	освещенность	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 016	Вопрос №4. По взаимодействию регулятора и объекта АСУ бывают? программные прерывистые разомкнутые замкнутые	разомкнутые замкнутые	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 017	Вопрос №5. По видам схемы бывают? электрические механические гидравлические статические	электрические гидравлические	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 018	Вопрос №8. Устройство, преобразующее контролируемую или управляемую величину в выходной сигнал, удобный для передачи и дальнейшей обработки называется датчиком	датчиком	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 019	Вопрос №9. Коммутационное устройство, которое последовательно во времени и в заданном порядке подключает одну электрическую цепь к ряду других цепей (или наоборот) называется распределитель	распределитель	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 020	Вопрос №10. Установите последовательность включения вентилятора охлаждения с электронным управлением: 1) повышение температуры ДВС 2) замыкание контактов датчика температуры 3) передача сигнала на ЭБУ 4) срабатывание реле 5) включение вентилятора	1,2,3,4,5	ПК-П2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 021	Установите последовательность перемещения гидроцилиндра рулевого управления: 1) поворот рулевого колеса 2) перемещение золотника гидрораспределителя 3) открытие камеры подачи и слива жидкости 4) подача жидкости на гидроцилиндр	1,2,3,4	ПК-П2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 022	Вопрос №12. Необходимо сопоставить термины и определения применяемые в оптимизации технических средств: 1) Датчик 2) Статическая характеристика датчика 3) Чувствительность датчика 4) Порог чувствительности датчика а) конструктивно обособленное устройство, содержащее один или несколько первичных измерительных преобразователей б) зависимость изменения выходной величины от входной величины в) отношение приращения выходной величины к приращению входной величины г) наименьшее значение входной величины, которое вызывает появление сигнала на входе	1,2,3,4 а,б,в,г	ПК-П2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 023	Вопрос №7. Необходимо сопоставить термины и определения применяемые в оптимизации технических средств: 1) Оптимизация 2) Система 3) Автоматизированная система 4) Автоматическая система а) процесс максимизации выгодных характеристик, соотношений и минимизации расходов б) некая сущность, состоящая из многих компонентов и реагирующая на воздействия внешней среды в) совокупность управляемого объекта, измерительной, преобразующей, передающей и исполнительной аппаратуры г) совокупность управляемого объекта, измерительной и управляющей аппаратуры	1,2,3,4 а,б,в,г	ПК-П2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 024	Латунь получают сплавом меди с: оловом цинком железом алюминием	цинком	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 025	Что из перечисленного не относится к сплавам: бронза баббит ванадий латунь	ванадий	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 026	К пластмассам не относится: капрон нейлон плексиглас ДСП	ДСП	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 027	Что служит основой проектирования технических изделий? результаты теоретических исследований исследование рынка спроса и предложения личное желание задание на проектирование	задание на проектирование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 028	Способность детали сопротивляться действующим нагрузкам без разрушения или пластического деформирования – это прочность упругость жесткость износостойкость	прочность	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 029	Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и межмолекулярных сил связи называется... сваркой прессованием литьем ковкой	сваркой	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 030	Приведите пример операции технологического процесса присоединения частей сварка точение литье ковка закалка	сварка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 031	Современные способы сварки классифицируют в зависимости от состояния металла при сварке... плавлением и давлением магнетизмом и полиморфизмом магнитным превращением и структурным преобразованием	плавлением и давлением	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 032	Метод комплектования, при котором точность сборки обеспечивается путем сортировки деталей по размерным группам, называется методом полной взаимозаменяемости частичной взаимозаменяемости индивидуальной подгонки промежуточных размеров	полной взаимозаменяемости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 033	Перед сборкой листы рессоры автомобиля необходимо смазать графитовой смазкой солидолом автолом нигролом	графитовой смазкой	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 034	Необходимый момент затяжки резьбового соединения достигается применением динамометрических ключей пневматического инструмента гидравлического инструмента универсального инструмента с применением дополнительного рычага	динамометрических ключей	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 035	Какие детали относятся к группе устройств для размещения и поддержания вращающихся частей машин? шпонки шестерни муфты валы	валы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 036	При проведении обкатки необходимо выполнять следующее основное требование постепенное увеличение скоростей и нагрузок постепенное уменьшение скоростей и нагрузок постоянное скачкообразное изменение (увеличение и уменьшение) нагрузок и скоростей постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей	постепенное увеличение скоростей и нагрузок	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 037	Разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов допуск посадки размер на чертеже допуск размера погрешность	допуск посадки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 038	Разность между максимальным и минимальным зазором или натягом – это... допуск посадки погрешность допуск размера точность посадки	допуск посадки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 039	Для придания лакокрасочным материалам определенного цвета используют пигменты наполнители разбавители пластификаторы	пигменты	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 040	Для ускорения процесса высыхания лакокрасочных покрытий применяют сиккативы разбавители пластификаторы наполнители	сиккативы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 041	Отдельно законченная часть машины называется агрегат узел сборочная единица деталь	агрегат	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 042	Продолжительность заводской обкатки тракторного двигателя после капитального ремонта по типовой технологии обычно составляет 2 ч. 10 мин. 10 ч. 30 ч.	2 ч.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 043	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 044	Что такое технологическая операция? процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 045	Что такое технологический переход? процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями	процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 046	Что такое рабочий ход? однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента или неподвижной части оборудования при выполнении определенной части операции	однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 047	Что такое установ? часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении обрабатываемой заготовки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 048	Как нумеруются операции в технологическом процессе? 005, 010, 015, 020 ... 1, 2, 3, 4 ... А, Б, В, Г ...	005, 010, 015, 020 ...	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 049	Как нумеруются переходы в технологическом процессе? 1, 2, 3, 4 ... 005, 010, 015, 020 ... А, Б, В, Г ...	1, 2, 3, 4 ...	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 050	Какая из указанных марок стали не относится к конструкционной: сталь 20 сталь 45 сталь 5 сталь 30	сталь 5	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 051	Какой категории не существует при делении легированных конструкционных сталей: качественная высококачественная некачественная особовысококачественная	некачественная	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 052	Какой этап внедрения технических изделий следует считать завершающим: промышленный выпуск изготовление экспериментальных образцов разработка документации по изготовлению проведение лабораторных исследований	промышленный выпуск	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 053	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 054	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<b>ПК-П3 Способен проводить стандартные испытания технических средств апк</b>				
2 055	15 Определить ширину распределения по полю жидких органических удобрений машиной МЖТ-6 грузоподъемностью 6 т, если доза внесения составляет 28 т/га, а путь, который проходит машина с одной заправкой – 300 м	7,1	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 056	1 Минеральные удобрения вносит на поверхность почвы разбрасыватель с шириной захвата 14 м. На каждый участок почвы площадью 0,5×0,5 м по ширине захвата в направлении от центра разбрасывателя вносятся удобрения 14, 10, 9, 13, 9, 10, 7, 11, 12, 8, 7, 8, 6, 4, г. Согласно агротребованиям, неравномерность разбрасывания по ширине захвата не должна превышать 25%. Определить фактическую дозу внесения и неравномерность распределения удобрений по площади. (Ответ округлить до десятых и записать через пробел без единиц измерения)	365,7 кг/га, максимальная неравномерность 56,1 %	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 057	2 Определить дозу внесения органических удобрений, на которую отрегулирован разбрасыватель ПРТ-10А грузоподъемностью 10 т при ширине разбрасывания 8 м. Двигаясь со скоростью 3,2 км/ч, он затрачивает 0,1 ч на разбрасывание загруженной массы удобрений	39	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 058	3 На внесении минеральных удобрений по прямоточной техно-логии работает звено в составе погрузчика производительностью 20 т/ч и шести разбрасывателей грузоподъемностью 6 т. Удобрения транспортируются на поле на расстоянии 4 км от склада со скоростью 25 км/ч. Определить время, которое затрачивает разбрасыватель на внесение удобрений за один рейс	1944 с., 0,54 ч	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 059	Какие виды оценок не включает в себя первичная техническая экспертиза качества окраски технической документации; предварительную оценку соответствия изделия требованиям безопасности; маневренности изделия	качества окраски	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 060	Что из перечисленных ниже испытаний не проводится при лабораторно-полевых испытаниях тракторов лабораторно-полевые испытания ВОМ лабораторные испытания двигателей тяговые испытания тракторов лабораторно-полевые испытания навесной системы	лабораторно-полевые испытания ВОМ	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 061	Какой из представленных видов испытаний является государственным приемочные заводские оценочные пользовательские	приемочные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 062	Чему соответствуют квалификационные испытания ТЗ нормалам ТУ ЕСКД	ТЗ	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 063	Чему соответствуют типовые испытания ТУ типу машин ТЗ ЕСКД	ТУ	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 064	Для чего проводят инспекционные испытания для проверки сертификационных изделий в выборочном порядке для проверки на соответствие ТЗ или ТУ для ревизии	для проверки сертификационных изделий в выборочном порядке	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 065	На соответствие чему проводятся предварительные испытания ТУ ТЗ Качеству изготовления ЕСКД	ТУ	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 066	Какие испытания проходят опытные образцы приемочные сертификационные оценочные	приемочные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 067	Для чего проводят техническую экспертизу для оценки агрегатируемости и соответствия руководству эксплуатации для порядка для оценки дизайна для оценки степени унификации	для оценки агрегатируемости и соответствия руководству эксплуатации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 068	При каких видах испытаний проводят техническую экспертизу приемочные заводские лабораторные	приемочные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 069	Какие оценочные показатели покраски изделия толщина покраски колер оттенок степень абразивности	толщина покраски	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 070	Как оценивают качество сварных швов по величине катета шва по форме шва по наплавам и набрызгам металла	по величине катета шва	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

2 071	Какие виды оценок не включает в себя первичная техническая экспертиза качество окраски оценка технической документации предварительную оценку соответствия изделия требованиям безопасности оценка маневренности изделия	качество окраски	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 072	Какая из перечисленных оценок не входит в текущую техническую экспертизу общая выработка орудия оценка технического состояния при испытаниях определение поломанных, износившихся и деформированных деталей анализ материала изделия	общая выработка орудия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 073	Какая из перечисленных оценок не относится к заключительной технической экспертизе коэффициент использования времени смены оценка технического состояния изделия, его рабочих органов измерение деталей, подвергшихся первичному измерению пригодность изделия для дальнейшей работы	коэффициент использования времени смены	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 074	Как определяется минимальный радиус поворота МТА в транспортном положении и на поворотной полосе на ровной поверхности на наклонной поверхности движении задним ходом	в транспортном положении и на поворотной полосе	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 075	Какой параметр из нижеперечисленных не влияет на заданный расход жидкости опрыскивателя, л /га диаметр напорной магистрали норма расхода жидкости, л / га скорость агрегата, км /ч ширина захвата агрегата, м	диаметр напорной магистрали	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
2 076	При регулировке культиватора для обработки почвы на глубину 10 см, под опорные и копирующие колеса необходимо поставить подставки величиной... см При регулировке культиватора для обработки почвы на глубину 10 см, под опорные и копирующие колеса необходимо поставить подставки величиной... см	7-8 Обоснование: 2-3 см на уплотнение почвы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 077	Определить среднюю неравномерность высева между отдельными высевающими аппаратами зерновой сеялки если каждый из шести аппаратов за определённое время высевает, соответственно, 104, 92, 95, 102, 104, и 105 г.	4,55	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 078	Сколько жидкости должно выливаться через один распылитель в минуту если ни штанге захватам 10,5 м размещен 21 распылитель, норма внесения раствора ядохимиката 350 л/га при скорости движения трактора 8,1 км/ч	2,3625 Обоснование: л/мин	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 079	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 080	Запуск навигационных спутников в России:  1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 081	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 082	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях ... информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 083	Какой элемент точного земледелия является лишним? мониторинг состояния здоровья стада определение границ поля с использованием спутниковых систем навигации системы параллельного вождения машин	мониторинг состояния здоровья стада	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 084	Спутники используются в сельском хозяйстве для получения изображений с: 1970-х гг. 1980-х гг. 1990-х гг.	1970-х гг.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 085	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 086	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 087	Основные исполнения полевых компьютеров:  блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 088	Промышленное производство электроники получила в... 70-х гг. XX столетия 80-х гг. XX столетия 90-х гг. XX столетия	70-х гг. XX столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 089	Особенность эксплуатации интеллектуальной («умной») машины состоит в том, что она должна достигать поставленной цели в условиях... неопределенности и изменчивости определенности и отсутствия изменчивости определенности и изменчивости	неопределенности и изменчивости	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 090	На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в... 80-х гг. прошлого столетия 90-х гг. прошлого столетия 2000 гг.	80-х гг. прошлого столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 091	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 092	Системы спутниковой навигации целесообразно применять для агрегатов имеющих: большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости технические возможности высокие затраты на выполнение работы	большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 093	Навигационные приборы GPS/ГЛОНАСС обеспечивают окупаемость вложенных средств агрегата и снижение затрат труда за счет: полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки повышение комфортности рабочего места механизатора выполнение работы независимо от метеословий	полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 094	Основное назначение приборов спутниковой навигации контролировать: объем выполненной работы, границы и площадь участка, заправки агрегата топливом и расходными материалами расход топлива и исключить влияние «человеческого фактора», контуры рабочего участка местоположение агрегата и качество выполняемой им работы	объем выполненной работы, границы и площадь участка, заправки агрегата топливом и расходными материалами	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 095	Для надежной работы прибора спутниковой навигации необходимо проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников проверить устойчивость приема сигнала контроль качества работы	проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 096	Принцип работы приборов спутниковой навигации основан на измерении расстояния: от спутников с известными координатами до антенны приемника путем замера времени распространения сигнала от спутника до станции на поверхности земли	от спутников с известными координатами до антенны приемника	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 097	Беспилотная авиационная система» (БАС) – это одного или нескольких беспилотных воздушных судов одного беспилотных воздушного судна нескольких беспилотных воздушных судов	одного или нескольких беспилотных воздушных судов	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 098	Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в общем случае – это летательный аппарат: без экипажа на борту с экипажем на борту с ограниченным количеством экипажа на борту	без экипажа на борту	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 099	Принципиально известны два варианта конструкции БПЛА: с фиксированным и вращающимся крылом с крылом и без крыла с шарнирным и не шарнирным крылом	с фиксированным и вращающимся крылом	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 100	Применение БПЛА в сельском хозяйстве позволяет осуществлять... видеоконтроль над территорией полета на различных высотах и одновременно производить фиксацию на видео и фото только видеоконтроль территории полета только фото контроль территории полета	видеоконтроль над территорией полета на различных высотах и одновременно производить	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 101	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 102	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 103	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 104	NDVI: нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс индекс освещенности коэффициент восстановления	нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 105	BeiDou: Китайская национальная навигационная система Европейская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Китайская национальная навигационная система	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 106	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 107	Galileo: Европейская глобальная навигационная спутниковая система Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Европейская глобальная навигационная спутниковая система	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 108	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 109	Картирование урожайности позволяет: выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле выявить состояние полей севооборота обеспечить учет работы комбайна	выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 110	Контролируемые параметры при картировании урожайности: скорость движения, урожайность и влажность зерна скорость движения комбайна и состояние поля влажность поступающего зерна	скорость движения, урожайность и влажность зерна	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 111	Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это: процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, с использованием курсоуказателя процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин	процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, с использованием курсоуказателя	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 112	Системы спутниковой навигации целесообразно применять для агрегатов имеющих: большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости технические возможности высокие затраты на выполнение работы	большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 113	<p>Курсоуказатель сельскохозяйственных машин это:</p> <p>устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации</p> <p>устройство, не используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации</p> <p>устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории движения спутников</p>	устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 114	<p>Подруливающее устройство осуществляет...</p> <p>автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения</p> <p>вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме</p> <p>автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома</p>	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 115	<p>Автопилот – автоматизированная система, производящая управление...</p> <p>рулевым колесом сельскохозяйственной техникой при его движении по заданной траектории с использованием географической навигационной системы</p> <p>двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины</p> <p>мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины</p>	рулевым колесом сельскохозяйственной техникой при его движении по заданной траектории с использованием географической навигационной системы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 116	<p>Различают автопилоты с...</p> <p>гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом</p> <p>механическим и электрическим исполнительным механизмом</p> <p>механическим и ручным исполнительным механизмом</p>	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 117	<p>Механизатор, при работе с системой «Автопилот» обязан:</p> <p>контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода</p> <p>контролировать безопасность на пути движения</p> <p>контролировать показания приборов спутниковой навигации</p>	контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 118	<p>Вождение агрегата с использованием подруливающего устройство Trimble AgGPS EZ - Steer заключается в том, что механизатор:</p> <p>берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях</p> <p>не участвует в управлении трактором</p> <p>участвует по мере необходимости</p>	берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 119	<p>Для вождения агрегата по курсоуказателю необходимо:</p> <p>задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А</p> <p>определится с видом выполняемой работы</p> <p>задать рабочую ширину захвата, скорость движения, размеры участка</p>	задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 120	Принцип работы приборов спутниковой навигации основан на измерении расстояния: от спутников с известными координатами до антенны приемника путем замера времени распространения сигнала от спутника до станции на поверхности земли	от спутников с известными координатами до антенны приемника	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 121	Назовите агрегаты на которых целесообразно использовать приборы спутниковой навигации: многомашинные и посевные агрегаты культиваторы плуги	многомашинные и посевные агрегаты	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 122	Качество вождения по прибору спутниковой навигации обеспечивается за счет:  числа спутников принимаемых антенной равно 4 и более неустойчивости сигнала отсутствие сигнала	числа спутников принимаемых антенной равно 4 и более	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 123	Дифференциальные поправки спутниковой навигации подразделяются на группы: спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК спутниковые, местные поправки, поправки от радиомаяков поправки базовой станции, платные и бесплатные	спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 124	Понятие дифференциального внесения минеральных удобрений предусматривает: внесение удобрений в соответствии с потребностью в конкретной точке поля внесение требуемых удобрений на участке повышение равномерности внесения	внесение удобрений в соответствии с потребностью в конкретной точке поля	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 125	Для проведения дифференциального внесения удобрений необходимо: почвенная карта поля, и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам наличие результатов картирования урожайности наличие почвенной карты поля	почвенная карта поля, и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 126	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 127	Дифференциальная коррекция / поправка: данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, с целью снижения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, не определяющие местоположение объекта	данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 128	Использование дифференциальной поправки позволяет: уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник повысить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник заблокировать сигнал, поступающий со спутника на GPS-приемник	уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 129	Дифференцированное внесение... процесс внесения в почву материалов с переменной дозой, рассчитанной на основе анализа плодородия почв и/или состояния посевов процесс внесения в почву материалов (семян, удобрений, средств защиты растений) с постоянной дозой процесс отбора проб почв	процесс внесения в почву материалов с переменной дозой, рассчитанной на основе анализа плодородия почв и/или состояния посевов	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 130	Виды контроля качества выполнения технологической операции: вводный контроль, текущий контроль и приемочный контроль контроль на рабочем месте контроль в процессе работы	вводный контроль, текущий контроль и приемочный контроль	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 131	Назовите работы, на которых рационально использовать приборы спутниковой навигации: посев, внесение минеральных и органических удобрений сплошная культивация, посев вспашка и посев	посев, внесение минеральных и органических удобрений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 132	Назовите основные направления ресурсосбережения: посев по технологии mini till и посев по технологии no till прямой посев по стерне поверхностная обработка почвы	посев по технологии mini till и посев по технологии no till	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 133	Датчик расхода топлива определяет: количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства количество семян количество удобрений	количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 134	Датчик урожайности: устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади устройство, которое устанавливается на трактора и позволяет определять расход топлива устройство, которое устанавливается на почвообрабатывающую машину и позволяет определять электропроводность почвы	устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 135	В состав датчика урожайности входит: GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности GPS-приемник оптический датчик объема	GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 136	Назовите разновидности сенсорных датчиков урожайности: механические, оптические, радиационные, тензометрические оптические, электрические гидравлические, вакуумные	механические, оптические, радиационные, тензометрические	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 137	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 138	Контролируемые параметры при картировании урожайности: скорость движения, урожайность и влажность зерна скорость движения комбайна и состояние поля влажность поступающего зерна	скорость движения, урожайность и влажность зерна	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 139	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 140	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 141	Ортофотоплан является разновидностью плана:  местности здания полета	местности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 142	Коэффициент отражения это... отношение отраженного света к падающему свету в процентах отношение падающего света к отраженному свету в процентах произведение отраженного света к падающему свету	отношение отраженного света к падающему свету в процентах	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 143	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 144	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 145	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 146	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 147	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 148	Основные исполнения полевых компьютеров: блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 149	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 150	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 151	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 152	Основные исполнения полевых компьютеров:  блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 153	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 154	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 155	Компьютерное стереозрение... 3D-информация из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью 2D-информация из цифровых изображений совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение	3D-информация из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 156	Весь рынок робототехники делится на два класса: промышленная и сервисная бытовая и не бытовая сельскохозяйственная и не сельскохозяйственная	промышленная и сервисная	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 157	Сервисная робототехника подразделяется на: персональную и профессиональную не персональную и не профессиональную растровую и векторную	персональную и профессиональную	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 158	На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в... 80-х гг. прошлого столетия 90-х гг. прошлого столетия 2000 гг.	80-х гг. прошлого столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 159	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает... при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 160	Степень подвижности – управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота не управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота управляемая координата, не используемая для определения вращательного или поступательного движения робота	управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 161	Автономность – способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека способность выполнять поставленные задачи с вмешательством человека не способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека	способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 162	Промышленный робот – автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый в целях промышленной автоматизации автоматически не управляемый манипулятор управляемый вручную	автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый в целях промышленной автоматизации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 163	Сервисный робот – робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, без промышленной автоматизации робот, не выполняющий нужную для человека или оборудования работу автоматически не управляемый манипулятор	робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, без промышленной автоматизации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 164	Мобильный робот – робот, способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный выполнять поставленные задачи	робот, способный передвигаться под своим собственным управлением	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 165	Мобильная платформа – совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение робот, не способный выполнять поставленные задачи	совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 166	Применение технологий точного земледелия требует дополнительных затрат на: сбор и мониторинг данных, специальную технику покупку семян приобретение удобрений	сбор и мониторинг данных, специальную технику	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 167	Необходимые условия для внедрения точного земледелия: наличие материальной базы и программное обеспечение процесса наличие приборов спутниковой навигации проведение агрохимического анализа почв	наличие материальной базы и программное обеспечение процесса	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 168	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 169	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи; повышение общей производительности и качества работы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 170	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 171	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян; снижение затрат на семена	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 172	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система ГИС аэрофотоснимки картирование урожайности пробы почв карта почвы затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система ГИС; аэрофотоснимки; картирование урожайности; пробы почв; карта почвы; затраты на обучение персонала	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 173	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности экономия времени экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности; экономия времени; экономия удобрений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 174	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного опрыскивания: комплексный инжекторный распылитель пробы почвы (карта почвы) затраты на обучение персонала составление карты сорняков комплексный инжекторный распылитель затраты на обучение персонала	комплексный инжекторный распылитель; пробы почвы (карта почвы); затраты на обучение персонала; составление карты сорняков	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

2 175	Дополнительные затраты при использовании дифференцированной обработки почвы: почвенные карты датчики для определения состава почвы рабочие органы почвенные карты датчики для определения состава почвы	почвенные карты; датчики для определения состава почвы; рабочие органы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 176	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 177	Запуск навигационных спутников в России: 1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 178	Картирование урожайности позволяет: выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле выявить состояние полей севооборота обеспечить учет работы комбайна	выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 179	Точное земледелие это комплекс: мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля учет плодородия почвы полей севооборота получение максимального объема продукции	мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 180	Цель технологии точного земледелия: получение максимальной прибыли при условии оптимизации производства получение требуемой урожайности оптимизация производства	получение максимальной прибыли при условии оптимизации производства	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 181	Минимизация обработки почвы позволяет: снизить трудовые и энергетические затраты на обработку почвы снизить удельное давление на почву повысить качество работ	снизить трудовые и энергетические затраты на обработку почвы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 182	Дифференциальные поправки спутниковой навигации подразделяются на группы: спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК спутниковые, местные поправки, поправки от радиомаяков поправки базовой станции, платные и бесплатные	спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 183	Система Автопилот состоит из следующих приборов: навигационной системы корректирующего датчика уклона местности управляющего клапана датчика положения колес корректирующий датчик уклона местности, управляющий клапан антенны, навигационной системы, корректирующий датчик уклона местности	навигационной системы; корректирующего датчика уклона местности; управляющего клапана; датчика положения колес	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 184	Для надежной работы прибора спутниковой навигации необходимо проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников проверить устойчивость приема сигнала контроль качества работы	проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 185	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает... при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 186	1 Определить необходимое количество агрегатов Беларус 920+СЗ-3,6 для посева зерновых колосовых в оптимальные агротех-нические сроки на площади 1200 га, если оптимальное количество дней – 10, время работы агрегата за смену 11 часов, рабочая скорость движения агрегата 7,2 км/ч, коэффициент использования времени смены 0,8	6	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 187	2 Определить коэффициент использования времени смены при выполнении паровой обработки почвы агрегатом Беларус 1523+КСП-6 на поле площадью 620 га при условии работы на нем 4-х агрегатов в течение 5 дней по 12 часов в сутки с рабочей скоростью движения 9 км/ч.	0,48	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 188	3 Определить количество механизаторов для обеспечения работы агрегата Беларус 1523 с восьмиметровым культиватором на предпосевной обработке почвы на площади 950 га в течение 5 дней в две смены, если продолжительность смены 7 часов, часовая производительность агрегата 5,34 га/ч, агрегат обслуживает 1 механизатор	2	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 189	4 Определить фактическое количество рабочих дней для выполнения междурядной обработки картофеля агрегатом Беларус 80.1+КОН-2,8 на поле площадью 185 га, если время работы агрегата за смену 10 часов, производительность 2,1 га/ч. Полученный результат округлить до большего целого числа	9	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 190	5 За сколько фактических дней можно посеять зерновые на площади 500 га двумя посевными агрегатами, если производительность агрегата за смену 28 га. а продолжительность работы в сутки 14 часов	5	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 191	6 Сколько килограммов топлива потребуется на вспашку поля площадью 129 га., если 1/3 площади вспахать агрегатом Беларус 1221+ПЛН-4-35 с гектарным расходом топлива 22 кг/га и 2/3 - агрегатом Беларус 1523+ПЛН-5-35 с гектарным расходом топлива 18 кг/га	2494	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 192	7 Сколько тонн топлива необходимо для вспашки почвы на площади 1650 га пахотными агрегатами Беларус 1221+ПЛН-4-35 и Беларус 1523+ПЛН-5-35, если 2/3 площади вспахана первым агрегатом, а 1/3 – вторым. Гектарный расход топлива второго агрегата 23 кг/га, а первого - на 12% выше	39,5	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 193	8 Сколько дней потребуется трем пахотным агрегатам в составе тракторов Беларус 1523 и плугов ПЛН-5-35 для подъема зяби на площади 1340 га, если конструктивная ширина захвата корпуса плуга 0,35 м, коэффициент использования ширины захвата 1,1, рабочая скорость движения агрегата 3,1 м/с, продолжительность работы в сутки 14 часов, коэффициент использования времени смены 0,8	19	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 194	9 Какую часовую производительность должен иметь посевной агрегат, чтобы четыре однотипных агрегата посеяли зерновые на площади 1450 га за 7 рабочих дней, продолжительность работы в сутки 12,5 часов	4,14	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 195	10 Определить количество заправок агрегата для внесения минеральных удобрений на участке размером 1650x1200 м, если движение агрегата вдоль длинной стороны участка, заправка производится на поворотной полосе, грузоподъемность разбрасывателя 6 т, коэффициент использования грузоподъемности 0,95, норма внесения удобрений 0,35 т/га, ширина захвата агрегата 12 м, ширина поворотной полосы равна ширине захвата агрегата	13	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 196	11 Определить, нарушались ли агротребования при посеве зерновых агрегатом Беларус 82.1+СЗ-3.6, работающим на скорости 8 км/ч с коэффициентом использования времени смены 0,81, если за 1 час работы он высеял 340 кг семян, норма высева семян 220 кг/га	нарушены (факт. 146 кг/га)	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 197	12 Определить, верно ли отрегулирована сеялка СЗ-5,4 на посев зерновых с нормой высева 240 кг/га, если с контрольной навеской массой 6,2 кг посевной агрегат прошел путь 40 м	не верно (факт. 287 кг/га)	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 198	13 Определить путь прохождения агрегата для внесения твердых органических удобрений грузоподъемностью 8 т от момента начала работы до очередной загрузки, если доза внесения навоза 32 т/га, рабочая ширина разбрасывания 5 м	500	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 199	14 Определить дозу внесения удобрений разбрасывателем твердых органических удобрений грузоподъемностью 8 т при рабочей ширине захвата 6 м, если расстояние между двумя последовательными загрузками разбрасывателя составляет 350 м	38,1	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П4 Способен использовать знания в области конструкции и эксплуатационных свойств технических средств апк</b>				
2 200	Вспенивание охлаждающей жидкости в радиаторе двигателя зачастую происходит вследствие: соединения смазочной и водяной систем двигателя избыточного давления в системе охлаждения разрегулированности водяного насоса кратковременной перегрузки двигателя	соединения смазочной и водяной систем двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 201	Под техническим диагностированием понимают: распознавание технического состояния и свойств машин по характерным прямым и косвенным параметрам без разборки машины или сборочных единиц измерение прямых и косвенных параметров, характеризующих техническое состояние машины оценку работы машины по технологическим параметрам измерение различных параметров машины мастером-диагностом	распознавание технического состояния и свойств машин по характерным прямым и косвенным параметрам без разборки машины или сборочных единиц	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 202	Функциональное диагностирование осуществляется: по штатным приборам машины и по внешним признакам с помощью передвижных средств диагностики интуитивно механизатором на стационарном посту диагностики	по штатным приборам машины и по внешним признакам	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 203	Закоксовывание форсунок двигателя происходит вследствие: снижения упругости пружины форсунки или неисправности обратного клапана топливного насоса частых перегрузок двигателя неисправности газораспределительного механизма неисправности подкачивающего насоса	снижения упругости пружины форсунки или неисправности обратного клапана топливного насоса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 204	При наличии в топливе воздуха дизель трудно запускается и работает с перебоями идёт «вразнос» работает с дымным выхлопом отработанных газов не развивает максимальной частоты вращения коленчатого вала	трудно запускается и работает с перебоями	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 205	Заявочное диагностирование применяется для: выявления вида, причины и места отказа в машине определения остаточного ресурса машины оценки качества ремонта машины обеспечения сохранности машины в период хранения	выявления вида, причины и места отказа в машине	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 206	В период хранения диагностирование осуществляют с целью: обеспечения сохранности машины обнаружения возникших отказов определения остаточного ресурса машины обеспечения готовности машины к эксплуатации	обеспечения сохранности машины	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 207	Объективный метод диагностирования машин предусматривает: применение инструментов и приборов объективную оценку визуальных наблюдений измерение структурных параметров диагностирования измерение структурных параметров диагностируемого объекта	применение инструментов и приборов	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 208	При общем объёме работ по техническому обслуживанию машин и устранению отказов тракторов 350 чел.-ч. потребуется исполнителей (с фондом времени одного человека 172 ч.): два один три четыре	два	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 209	Затраты труда на выполнение операций пяти ТО-1 и двух ТО-2 тракторов ДТ-75М (при трудоёмкости ТО-1 – 2,4 чел.-ч., ТО-2 – 6,5 чел.-ч.) составляет: 25 чел.-ч. 8,9 чел.-ч. 20,4 чел.-ч. 28 чел.-ч.	25 чел.-ч.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 210	Фонд рабочего времени мастера-наладчика за месяц с двадцатью рабочими днями при коэффициенте использования времени смены $T = 0,9$ составит: 126 ч. 180 ч. 18 ч. 56 ч.	126 ч.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 211	При соблюдении Государственного стандарта (ГОСТ 7751-85) сложные дорогостоящие машины должны храниться: в закрытых помещениях под навесами на открытых профилированных площадках в центральной ремонтной мастерской	в закрытых помещениях	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 212	Простые сельскохозяйственные машины при длительном хранении могут находиться: возле сектора ремонта и технологического обслуживания машин в складе для хранения составных частей машин на открытых профилированных площадках или под навесами на площадке для межсменной стоянки МТА	на открытых профилированных площадках или под навесами	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 213	Техническое обслуживание машин в период длительного хранения закрытым способом следует выполнять: один раз в два месяца ежемесячно ежедневно по мере необходимости	один раз в два месяца	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 214	При снятии машин с хранения, помимо сборочных работ, необходимо произвести: технологические регулировки окраску наружных поверхностей консервацию неокрашенных поверхностей ремонт всех составных частей	технологические регулировки	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 215	Состояние машины считается исправным, когда: машина удовлетворяет всем требованиям технологических и технических условий машина качественно выполняет необходимую работу машина удовлетворяет всем требованиям технических условий машина удовлетворяет всем агротехническим требованиям	машина удовлетворяет всем требованиям технологических и технических условий	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 216	Событие, при котором машина утрачивает частично или полностью способность выполнять заданные функции в конкретных эксплуатационных условиях называется: неисправностью поломкой аварией отказом	неисправностью	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 217	Сущность регламентной стратегии технического обслуживания машин заключается в том, что: устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке обслуживание машин производится в период от одного отказа до другого обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени обслуживание осуществляется только при возникновении отказа	обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 218	Сущность планово-предупредительной стратегии технического обслуживания машин заключается в том, что: устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке обслуживание осуществляется только при возникновении отказа обслуживание машин производится в период от одного отказа до другого обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени	устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 219	Планово-предупредительная система ТО и ремонтов машин включает в себя: эксплуатационную обкатку, периодические ТО, периодические осмотры, ремонты и хранение машин периодические ТО, ремонты и диагностирование машин ежемесячное, первое, второе, третье технические обслуживания и ремонты эксплуатационную обкатку, ремонты и хранение машин	эксплуатационную обкатку, периодические ТО, периодические осмотры, ремонты и хранение машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 220	Периодичность в мото-часах наработки тракторов первого, второго и третьего технических обслуживаний соответственно равна: 60, 240, 960 100, 200, 300 60, 120, 240 60, 180, 360	60, 240, 960	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 221	Периодичность ТО-1, ТО-2, ТО-3 в мото-часах наработки для тракторов, решение о производстве которых принято после 1.01.1982 г., соответственно составляет: 125, 500, 1000 100, 200, 300 250, 500, 1000 150, 450, 900	125, 500, 1000	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 222	Эксплуатационная обкатка машины состоит: из комплекса операций, обеспечивающих нормальную приработку трущихся поверхностей её деталей из комплекса операций, обеспечивающих поддержание машины в работоспособном состоянии из операций, способствующих повышению экономичности её работы из комплекса операций, обеспечивающих высокое качество её работы в процессе эксплуатации	из комплекса операций, обеспечивающих нормальную приработку трущихся поверхностей её деталей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 223	Основными внешними признаками неисправности ЦПГ тракторных двигателей являются: дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя металлические стуки в зоне клапанного механизма перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 224	Основными внешними признаками изношенности кривошипно-шатунного механизма тракторного двигателя являются: понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе металлические стуки в зоне клапанного механизма перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 225	Основные характеристики капальной жидкости: вязкость, динамическая плотность, динамическая вязкость плотность, относительная плотность, удельный вес плотность, вязкость, упругость плотность, вес, объем, упругость	плотность, относительная плотность, удельный вес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 226	Основные свойства капальной жидкости: вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение вязкость, плотность, объем, натяжение плотность, относительная плотность, удельный вес вязкость, сжимаемость, плотность, вес	вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 227	Согласно закону Паскаля давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения выталкивающая сила равна весу вытесненной жидкости выталкивающая сила равна массе вытесненной жидкости произведение скорости на площадь сечения есть величина постоянная	давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 228	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению динамического коэффициента трения на площадь соприкосновения слое и на градиент скорости слоев – это закон Паскаля Архимеда Бернулли Ньютона	Ньютона	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 229	Количество жидкости, протекающий через поперечное сечение потока в единицу времени называется гидравлическим радиусом жидкости эквивалентным диаметром жидкости линией тока жидкости расходом жидкости	расходом жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 230	При установившемся движении, несмотря на изменение средних скоростей и площадей живых сечений по длине потока, расходы в нем одинаковы – это уравнение постоянства расхода Бернулли Стокса Паскаля	постоянства расхода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 231	Геометрический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому в потоке жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости, на преодоление которых расходуется некоторая часть энергии потока при установившемся движении идеальной жидкости, сумма скоростных напоров изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 232	Энергетический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что напор в любом первом сечении всегда равен напору в любом последующем сечении при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной в потоке реальной жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 233	Число Рейнольдса характеризует соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости соотношение массовых и кинетических сил в потоке жидкости соотношение массовых, кинетических и аэродинамических сил в потоке жидкости соотношение массовых и инерционных сил в потоке жидкости	соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 234	Насосами называются гидравлические машины, предназначенные для перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии преобразования механической энергии и передаче ее жидкости перемещения газов по напорным магистралям получения механической энергии и передачи ее рабочему органу	перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 235	Коэффициент полезного действия насоса выражается произведением двух коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе четыре коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе пяти коэффициентов	трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 236	Потребляемая насосом мощность больше полезной на величину утечек рабочей жидкости через зазоры потерь давления на участке всасывающего патрубка потерь давления на участке нагнетательного патрубка потерь в насосе	потерь в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 237	Основное уравнение лопастных насосов позволяет по заданной мощности рассчитать ожидаемые гидравлические потери напора насоса по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса по заданному напору рассчитать подачу насоса по заданной мощности рассчитать выходные элементы проточной части рабочего колеса	по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 238	Основные режимные параметры работы насоса подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход подача, напор, объемный КПД объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход, объемная подача	подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 239	Точка пересечения характеристики центробежного насоса и сети (системы трубопроводов), на которую он работает, называется суммарной точкой кавитационной точкой распределительной точкой рабочей точкой	рабочей точкой	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 240	Необходимым условием бескавитационной работы насоса должно быть превышение давления на входе в насос наличие отрицательной высоты всасывания наличие вакуумметрической высоты всасывания наличие атмосферного давления во всасывающей трубе	превышение давления на входе в насос	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 241	Расчетным режимом лопастного насоса называется такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут максимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором будет развиваться максимальная мощность на валу приводного двигателя такое сочетание подачи и напора, при котором будет наблюдаться максимальная частота вращения выходного вала двигателя	такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 242	Для обеспечения бескавитационной работы давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на выходе из лопастного насоса должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на входе и выходе из лопастного насоса должно быть больше 98 кПа давление на входе в лопастной насос должно быть меньше 98 кПа	давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 243	Основные способы регулирования насосной установки дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости дросселирование, плунжирование, помпаж изменение частоты вращения рабочего колеса перепуск жидкости, изменение частоты вращения рабочего колеса	дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 244	Центробежные насосы обеспечивают неравномерную подачу, хорошую регулировку работы равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне равномерную подачу, при этом параметры их работы обеспечивают достаточно низкий КПД пульсационную подачу, хорошую регулировку работы и высокий КПД	равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 245	К числу лопастных насосов не относятся аксиально-поршневые центробежные диагональные вихревые	аксиально-поршневые	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 246	Спиральная камера (отвод) центробежного насоса предназначена для уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса уменьшения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса	уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 247	Многоступенчатые центробежные насосы секционного типа позволяют увеличивать мощность перекачиваемой жидкости напор перекачиваемой жидкости подачу перекачиваемой жидкости мощность, напор и подачу перекачиваемой жидкости	напор перекачиваемой жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 248	В одноступенчатом насосе двустороннего входа, двустороннее рабочее колесо разгружено от осевого усилия несимметрично нагружено осевыми усилиями нагружено осевыми усилиями консольно нагружено	разгружено от осевого усилия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 249	Конструкция гидромуфты принципиально отличается от конструкции гидротрансформатора наличием двух рабочих колес наличием трех рабочих колес степенью заполнения контура рабочей жидкостью возможностью механической блокировки колес	наличием двух рабочих колес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 250	Коэффициент трансформации характеризует соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах соотношение между скоростями вращения турбинного и насосного колес соотношение между моментами на турбинном колесе на стоповом и номинальном режимах работы соотношение между скоростями вращения винтового и насосного колес	соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 251	Характеристика гидромufты представляет собой зависимость момента $M$ от частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса частоты вращения выходного вала насосного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса частоты вращения выходного вала реакторного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса передаточного отношения	частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса; передаточного отношения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 252	В процессе работы поршневого насоса за каждый оборот кривошипного вала скорость поршня дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля трижды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля четырежды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля остается постоянной	дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 253	Действительная подача объемного насоса меньше идеальной вследствие утечек рабочей жидкости через зазоры из рабочих камер и полости нагнетания температурного расширения перекачиваемой жидкости потерь давления на участке входного и выходного патрубков гидравлических потерь на участке входного и выходного патрубков	утечек рабочей жидкости через зазоры из рабочих камер и полости нагнетания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 254	В поршневом насосе скорость поршня достигает своего максимального значения при угле поворота кривошипного вала равном 0 градусов 60 градусов 90 градусов 180 градусов	90 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 255	Внешним проявлением развитой кавитации в поршневом насосе является шум и вибрация повышение температуры в цилиндре шум и повышение давления снижение подачи	шум и вибрация; снижение подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 256	Индикаторная диаграмма поршневого насоса позволяет определить величину чисто механических потерь мощности позволяет определить величину чисто механических потерь мощности и рассчитать расход перекачиваемой жидкости позволяет рассчитывать увеличение подачи перекачиваемой жидкости позволяет рассчитать увеличение напора и подачи перекачиваемой жидкости	позволяет определить величину чисто механических потерь мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 257	Приводные механизмы поршневых насосов принято разделять на цилиндрические и роторные цилиндрические, роторные и пластинчатые кривошипные и кулачковые кривошипные, кулачковые и цилиндрические	кривошипные и кулачковые	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 258	Клапанам поршневых насосов присуще свойство самовсасывания запаздывания самоустановки демпфирования	запаздывания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 259	Поршневой насос двойного действия обеспечивает более равномерную подачу по сравнению с насосом одинарного действия стабильный напор и мощность дифференциальную подачу и напор по сравнению с насосом одинарного действия дифференциальную подачу, напор и мощность	более равномерную подачу по сравнению с насосом одинарного действия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 260	Воздушные колпаки в поршневом насосе служат для стабилизации напора в рабочем цилиндре увеличения КПД снижения неравномерности подачи снижения потерь в рабочем цилиндре	снижения неравномерности подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 261	Роторный насос состоит из трех основных частей: ротора, винта и корпуса статора, ротора и корпуса ротора, корпуса и вращающегося блока статора, ротора и вытеснителя	статора, ротора и вытеснителя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 262	Главная эксплуатационная особенность роторных насосов состоит в том, что они обладают равномерной подачей неравномерной подачей циркуляционной подачей пульсирующей подачей	равномерной подачей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 263	Главным эксплуатационным недостатком роторных насосов является способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях низкий механический КПД невозможность обеспечения бесшумной работы способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 264	Главными рабочими деталями шестеренного насоса являются две шестерни, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус два винта, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус шестерня и винт, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус шестерня и червяк, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус	две шестерни, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 265	Пластинчатый насос состоит из пластинчатого блока с вращающимися дисками ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки статора, ротора и пластинчатого блока пластинчатого блока со стационарными дисками	ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 266	Регулирование подачи пластинчатых насосов осуществляется изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию перепуском жидкости из нагнетательной коммуникации во всасывающую изменением эксцентриситета и дросселированием дросселированием и изменением частоты вращения вала двигателя	изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 267	В исправно и длительно работающем уплотнении гидроцилиндра обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки обязательно должен наблюдаться режим сухого трения обязательно должен наблюдаться режим пограничного трения обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки или наблюдаться режим пограничного трения	обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 268	Для рассоединения разрывной муфты необходимо, чтобы усилие пружины стало больше усилия на запорном клапане давление в гидросистеме превысило допустимое шарики сепаратора вышли за пределы наружной обоймы шарики запорных клапанов взаимно отошли от своих посадочных мест	шарики сепаратора вышли за пределы наружной обоймы	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 269	При соединении двух шлангов в соединительной муфте шарики под действием пружин отходят от посадочных мест шарики под действием пружин прижимаются к посадочным местам шарики под действием давления масла отходят от посадочных мест шарики взаимно нажимают друг на друга и отходят от посадочных мест	шарики взаимно нажимают друг на друга и отходят от посадочных мест	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 270	Силовой цилиндр трактора МТЗ-80 используется в системе охлаждения управления механизмом навески привода трансмиссии	управления механизмом навески	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 271	Объемные гидродвигатели могут сообщают выходному звену неограниченное вращательное движение поступательное движение ограниченное вращательное движение колебательное движение	неограниченное вращательное движение; поступательное движение; ограниченное вращательное движение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 272	В процессе работы гидромотор использует энергию потока жидкости и сообщает выходному валу неограниченное вращательное движение возвратно-поступательное движение поступательное движение ограниченное вращательное движение	неограниченное вращательное движение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 273	Поворотными гидродвигателями называют такие, угол поворота ротора которых меньше 360 градусов больше 90 градусов меньше 90 градусов меньше 180 градусов	меньше 360 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 274	Силовой цилиндр трактора МТЗ-80 состоит из корпуса, крышки, поршня, штока корпуса, крышки, золотника корпуса, крышки, золотника, штока корпуса, крышки, поршня, штока, золотника, диафрагмы	корпуса, крышки, поршня, штока	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 275	Гидравлическими двигателями называются гидравлические машины, которые через рабочий орган передают жидкости полезную энергию позволяют перемещать и стабилизировать большие объемы жидкости перенаправляют и стабилизируют движение несколько потоков жидкости получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 276	В процессе эксплуатации золотниковых устройств, отсутствие зоны нечувствительности наблюдается при положительном перекрытии отрицательном перекрытии нулевом перекрытии трехкратном перекрытии	нулевом перекрытии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 277	Гидрораспределители разделяют по типу запорно-регулирующих элементов на диафрагменные, винтовые и крановые золотниковые, крановые и клапанные диафрагменные, винтовые и клапанные шариковые, цилиндрические и золотниковые	золотниковые, крановые и клапанные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 278	По конструктивному исполнению клапанные распределители бывают с шариковыми, коническими и плоскими запирающими элементами винтовыми и конусными запирающими элементами шариковыми и конусными запирающими элементами шариковыми, коническими, плоскими, винтовыми и конусными запирающими элементами	шариковыми, коническими и плоскими запирающими элементами	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 279	Редукционный клапан предназначен для получения пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке пониженного или повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке атмосферного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 280	Различают редукционные клапаны косвенного, не косвенного и потенциального действия прямого и непрямого действия потенциального и кинетического действия потенциального, кинетического и косвенного действия	прямого и непрямого действия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 281	Предохранительный клапан предназначен для стабилизации давления в гидросистеме демпфирования давления в гидросистеме ограничения давления рабочей жидкости в гидросистеме в заранее заданных пределах увеличения давления рабочей жидкости в гидросистеме в заранее заданных пределах	ограничения давления рабочей жидкости в гидросистеме в заранее заданных пределах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 282	В предохранительном клапане типа КГУЗ, вместо рабочей пружины используется демпфер стрержень сжатый газ сжатая рабочая жидкость	сжатый газ	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 283	Расчет пневмогидравлического аккумулятора сводится к определению прочностных характеристик его корпуса и диафрагмы определению мощности приводного двигателя определению его габаритов определению его вместимости и полезного объема	определению его вместимости и полезного объема	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 284	Основным требованием к гидролиниям является обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции обеспечение максимального расхода в гидросистеме обеспечение максимального напора в гидросистеме обеспечение максимального напора и расхода в гидросистеме	обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 285	Фильтрующие элементы изготавливают из металлических сеток, металлокерамики, специальной бумаги металлических стержней, пластмассы, специальной пленки металлических стержней, пластмассы, специальной пленки и бумаги специальной бумаги	металлических сеток, металлокерамики, специальной бумаги	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 286	Гидравлические аккумуляторы представляют собой устройства для накопления кинетической энергии в гидросистеме потенциальной энергии рабочей жидкости в гидросистеме полной и потенциальной энергий в гидросистеме объема рабочей жидкости в гидросистеме	потенциальной энергии рабочей жидкости в гидросистеме; объема рабочей жидкости в гидросистеме	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 287	Гидравлическая система управления механизмом навески позволяет соединять навесные сельскохозяйственные машины и орудия с трактором, а также управлять ими соединять навесные сельскохозяйственные машины и орудия с трактором поднимать, опускать и фиксировать в определенном положении сельскохозяйственных машин изменять глубину обработки почвы сельскохозяйственными машинами и орудиями	соединять навесные сельскохозяйственные машины и орудия с трактором, а также управлять ими	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 288	Гидравлическая система управления механизмом навески состоит из гидравлического привода и муфты гидравлического привода и трансформатора навесного устройства и муфты навесного устройства и гидравлического привода	навесного устройства и гидравлического привода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 289	В состав гидравлической навесной системы входят масляный насос, гидролинии и фильтры масляный насос, гидроцилиндры, распределитель, бак, механизм навески, ГСВ (гидроувеличитель сцепного веса) масляный насос и гидроцилиндры гидроцилиндры, распределитель, бак, ГСВ (гидроувеличитель сцепного веса)	масляный насос, гидроцилиндры, распределитель, бак, механизм навески, ГСВ (гидроувеличитель сцепного веса)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 290	КПД нерегулируемого гидропривода определяется потерями энергии в насосе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах потерями энергии в насосе, реакторе и во вспомогательных гидроаппаратах потерями энергии в насосе и реакторе потерями энергии в реакторе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах	потерями энергии в насосе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 291	КПД регулируемого гидропривода определяется потерями энергии в насосе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах потерями энергии в насосе, гидродвигателе и потерями, обусловленными процессом управления потерями энергии в насосе и гидродвигателе потерями энергии, обусловленными процессом управления	потерями энергии в насосе, гидродвигателе и потерями, обусловленными процессом управления	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 292	Где целесообразна установка дросселя при последовательном дроссельном регулировании объемного гидропривода? на выходе из гидродвигателя на входе в гидродвигатель на входе в гидромуфту на выходе из гидротрансформатора	на выходе из гидродвигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 293	Показателями сравнение дроссельного и объемного способов регулирования гидропривода являются нагрузочные характеристики, КПД, мощность нагрузочные характеристики, КПД, стоимость применяемых гидромашин и аппаратуры мощность, стоимость применяемых гидромашин и аппаратуры нагрузочные характеристики, силовые характеристики, КПД	нагрузочные характеристики, КПД, стоимость применяемых гидромашин и аппаратуры	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 294	В следящих гидроприводах обычно применяются распределители золотникового типа кранового типа клапанного типа запорного типа	золотникового типа	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 295	Важный эксплуатационный показатель качества работы следящих гидроусилителей устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) гибкость (способность системы не реагировать на аппаратные возмущения) жесткость (невозможность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) цикличность (переменная способность системы возвращаться и не возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 296	В большинстве случаев использования следящего гидропривода к функциям слежения добавляются также функции усиления управляющего сигнала по мощности, поэтому следящий гидропривод часто называют гидрогасителем гидроусилителем гидродемфером гидростабилизатором	гидроусилителем	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 297	Гидроусилитель рулевого управления позволяет снижать усилия, прикладываемого трактористом к рулевому колесу, но при этом ухудшается маневренность трактора снижать усилия, прикладываемого трактористом к рулевому колесу, и улучшать маневренность трактора стабилизировать маневренность трактора улучшать маневренность трактора	снижать усилия, прикладываемого трактористом к рулевому колесу, и улучшать маневренность трактора	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 298	После отпускания тормозной педали ГАЗ-53А диафрагма камеры гидроусилителя движется под действием пружины разрежения в правой полости атмосферного давления в правой полости атмосферного давления в левой полости	пружины	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 299	Диафрагма камеры гидроусилителя ГАЗ-53А остается неподвижной после установившегося атмосферного давления в левой полости атмосферного давления в правой полости разрежения в правой полости разрежения в левой полости	разрежения в левой полости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 300	Гидроувеличитель сцепного веса улучшает сцепление ведущих колес трактора с почвой за счет увеличения нагрузки на задние колеса снижения нагрузки на задние колеса увеличение поверхности контакта колес с почвой увеличение нагрузки на орудие	увеличения нагрузки на задние колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 301	Нагрузка на задние ведущие колеса трактора при включении гидравлического сцепного веса возрастает из-за увеличения силы тяги увеличение поверхности контакта колес с почвой снижения давления в шинах усилия на выглубление плуга	усилия на выглубление плуга	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 302	Гидравлическая система управления трансмиссией предназначена для облегчения труда водителя и повышения эксплуатационных показателей машин повышения мощностных показателей машин и механизмов повышения КПД машин и транспортных средств повышения мощностных показателей и КПД транспортных средств	облегчения труда водителя и повышения эксплуатационных показателей машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 303	Ползун управления гидравлическим сцепным весом не может быть установлен в положение нейтральное включено выключено сброс давления	нейтральное	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 304	По виду источника и способу доставки пневмоэнергии различают замкнутый, циклический, аккумуляторный пневмопривод магистральный, компрессорный и аккумуляторный пневмопривод магистральный, цилиндрический и аккумуляторный пневмопривод насосный, цилиндрический и аккумуляторный пневмопривод	магистральный, компрессорный и аккумуляторный пневмопривод	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 305	Пневматический привод имеет по сравнению с гидравлическим преимущество экономичность большая плавность хода более равномерная скорость высокая скорость реверса	экономичность	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 306	В состав пневматического тормозного привода не входит увеличитель сцепного веса регулятор давления разгрузочное устройство тормозная камера	увеличитель сцепного веса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 307	Когда давление в пневмосистеме превышает нормативно, то открываются оба впускных клапана компрессора открываются оба нагнетательных клапана компрессора открывается перепускной клапан компрессора закрываются оба впускных клапана компрессора	открываются оба впускных клапана компрессора	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 308	Тормозной кран обеспечивает управление тормозами автомобиля в результате регулировки подачи сжатого воздуха из баллонов к тормозным камерам постоянное тормозное усилие при неизменном положении тормозной педали быстрое растормаживание при прекращении нажатия на педаль улучшение маневренности автомобиля	управление тормозами автомобиля в результате регулировки подачи сжатого воздуха из баллонов к тормозным камерам; постоянное тормозное усилие при неизменном положении тормозной педали; быстрое растормаживание при прекращении нажатия на педаль	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 309	Основные свойства каплярной жидкости: вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение вязкость, плотность, объем, натяжение плотность, относительная плотность, удельный вес вязкость, сжимаемость, плотность, вес	вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 310	Согласно закону Паскаля давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения выталкивающая сила равна весу вытесненной жидкости выталкивающая сила равна массе вытесненной жидкости произведение скорости на площадь сечения есть величина постоянная	давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 311	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению динамического коэффициента трения на площадь соприкосновения слое и на градиент скорости слоев – это закон Паскаля Архимеда Бернулли Ньютона	Ньютона	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 312	Геометрический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому в потоке жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивление движению жидкости, на преодоление которых расходуется некоторая часть энергии потока при установившемся движении идеальной жидкости, сумма скоростных напоров изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 313	Насосами называются гидравлические машины, предназначенные для перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии преобразования механической энергии и передаче ее жидкости перемещения газов по напорным магистралям получения механической энергии и передачи ее рабочему органу	перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 314	Коэффициент полезного действия насоса выражается произведением двух коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе четырёх коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе пяти коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 315	Основное уравнение лопастных насосов позволяет по заданной мощности рассчитать ожидаемые гидравлические потери напора насоса по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса по заданному напору рассчитать подачу насоса по заданной мощности рассчитать выходные элементы проточной части рабочего колеса	по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 316	Гидравлическими двигателями называются гидравлические машины, которые через рабочий орган передают жидкости полезную энергию позволяют перемещать и стабилизировать большие объемы жидкости перенаправляют и стабилизируют движение несколько потоков жидкости получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 317	Важный эксплуатационный показатель качества работы следящих гидроусилителей устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) гибкость (способность системы не реагировать на аппаратные возмущения) жесткость (невозможность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) цикличность (переменная способность системы возвращаться и не возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П5 Способен выбирать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств апк</b>				
2 318	Парафиновые углеводороды желательны в составе ... масла бензина консистентной смазки дизельного топлива	дизельного топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 319	При прямой перегонке нефти из нижней части ректификационной колонны отбирается ... мазут лигроин гудрон соляр	мазут	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 320	При переработке мазута разрежение создается с целью ... уменьшения вязкости снижения температуры кипения предотвращения окисления углеводородов повышения плотности дистиллятов	снижения температуры кипения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 321	Каталитический риформинг заключается в ... расщеплении высокомолекулярных углеводородов реакции полимеризации ароматических углеводородов реакции ароматизации парафиновых углеводородов реакции полимерзации непредельных углеводородов	реакции ароматизации парафиновых углеводородов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 322	Молекула ароматических углеводородов имеет ... циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода цепочное строение с одинарными связями между атомами углерода цепочное строение с разветвлением и одинарными связями между атомами углерода циклическое строение с одинарными связями между атомами углерода	циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 323	Кислотная очистка заключается в обработке нефтепродуктов ... серной кислотой органическими кислотами соляной кислотой азотной кислотой	серной кислотой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 324	Коэффициент избытка воздуха – это отношение ... теоретически необходимого количества воздуха к количеству его, действительно поступившему в цилиндр количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому количества воздуха, поступившего в цилиндр, к количеству сгоревшего топлива количества сгоревшего топлива к количеству воздуха, поступившего в цилиндр	количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 325	Низшая теплота сгорания учитывает количество тепла, затраченное на ... испарение воды нагрев механических примесей крекинг углеводородов испарение ароматических углеводородов	испарение воды	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 326	Кривая разгонки топлива – это график зависимости ... температуры кипения топлива от давления количества сгоревшего топлива от температуры температуры вспышки топлива от давления выкипевшего объема топлива от температуры	выкипевшего объема топлива от температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 327	Второй период горения заканчивается в момент ... максимального давления в камере сгорания начала устойчивого горения максимальной температуры в камере сгорания прекращения искрообразования	максимального давления в камере сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 328	Оптимальный процесс горения в двигателе протекает при ... сокращении первого периода горения и быстром нарастании давления во втором периоде увеличении продолжительности первого периода горения и сокращении второго периода увеличении продолжительности первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 329	Нагар повышает склонность двигателя к детонации из-за ... повышения теплового режима дополнительного количества топлива для горения равномерного горения во всем объеме камеры сгорания каталитического действия на реакцию горения	повышения теплового режима	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 330	Уменьшение степени сжатия снижает склонность к детонации из-за ... снижения температуры снижения давления лучшего смесеобразования увеличения времени горения	снижения температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 331	Детонационная волна распространяется в камере сгорания ... совместно с волной нормального сгорания беспорядочно навстречу волне нормального сгорания одновременно во всем объеме	навстречу волне нормального сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 332	При определении октанового числа по исследовательскому методу устанавливают угол опережения зажигания ... 20 градусов до ВМТ 25 градусов до ВМТ 13 градусов до ВМТ	13 градусов до ВМТ	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 333	Температура выкипания 10 % бензина характеризует его... пусковые свойства способность обеспечить приемистость двигателя полноту сгорания способность обеспечить антидетонационные свойства	пусковые свойства	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 334	Полнота сгорания бензина оценивается ... температурой вспышки цетановым числом температурой выкипания 90 % бензина октановым числом	температурой выкипания 90 % бензина	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 335	Повышение упругости паров бензина ведет к ... образованию паровых пробок ухудшению запуска обогащению смеси повышению приемистости двигателя	образованию паровых пробок	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 336	В состав арктического дизельного топлива входит... дистиллят керосиновый газойлевый соляровый лигроиновый	керосиновый	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 337	В маркировке зимнего дизельного топлива указывается ... температура застывания и цетановое число цетановое число и температура вспышки плотность и цетановое число содержание серы и температура застывания	содержание серы и температура застывания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 338	При пониженной вязкости дизельного топлива происходит ... повышение жесткости работы двигателя ухудшение качества распыливания повышенный износ плунжерных пар догорание при расширении	повышенный износ плунжерных пар	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 339	Первый период горения дизельного топлива заканчивается в момент... воспламенения топлива прихода поршня в ВМТ максимального давления в цилиндре впрыска топлива	воспламенения топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 340	Цетановое число дизельного топлива – это процент содержания цетана в смеси с... гексаном пентаном альфаметилнафталином гептаном	альфаметилнафталин ом	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 341	Сила сухого трения равна произведению коэффициента трения на ... силу нормального давления массу плотность скорость перемещения	силу нормального давления	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 342	Градиент скорости есть ... величина прироста скорости по сравнению с предыдущим режимом величина снижения величины действительной скорости по сравнению с теоретической разница между скоростью сухого трения и жидкостного трения разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 343	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению коэффициента внутреннего трения на ... площадь поверхности и градиент скорости массу и скорость плотность и площадь поверхности скорость перемещения и силу давления	площадь поверхности и градиент скорости	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 344	Минимальный зазор в подшипнике... является постоянным снижается с увеличением нагрузки увеличивается с увеличением нагрузки снижется из-за избыточного давления в цапфовой системе	снижается с увеличением нагрузки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 345	Присадками называются компоненты, которые добавляются в масла с целью снижения вязкости и плотности улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов улучшения их свойств в количестве от 10 до 30 процентов стабилизации смазывающих свойств	улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 346	Антиокислительные присадки задерживают образование кислородных соединений в маслах уменьшают коррозионную активность в маслах стабилизируют вязкость масел и топлив повышают защитные свойства масел и топлив	задерживают образование кислородных соединений в маслах; уменьшают коррозионную активность в маслах	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 347	Смазочные масла должны удовлетворять следующим требованиям: создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ стабилизировать работу двигателя отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения повышать октановое и цетановое числа	создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ; отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 348	Масла группы В предназначены для работы в малофорсированных двигателях среднефорсированных двигателях турбированных двигателях карбюраторных двигателях	среднефорсированных двигателях	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 349	Буква М в маркировке масла указывает на то, что масло модернизированное мобильное моторное моторно-модернизированное	моторное	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 350	В основу классификации моторных масел США положены классы вязкости, предложенные ассоциацией автомобильных инженеров FIA BBC FBI SAE	SAE	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 351	При оценке масла согласно американского нефтяного института, предусматривает следующие классы символов: S – масло для бензиновых двигателей C – масло для дизельных двигателей F – универсальное масло M – моторное масло	S – масло для бензиновых двигателей; C – масло для дизельных двигателей	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 352	Зимние сорта масел согласно SAE обозначаются O W S F/W	W	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 353	Синтетические углеводородные масла получают обычно из природного газа коксового газа сжиженного газа отработанного газа	природного газа	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 354	Масло, получаемое гидрокрекингом называют синтетическим полусинтетическим полиаморфным природным	полусинтетическим	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 355	Высокие нагрузки, при работе трансмиссионных масел требуют стабильной вязкости и плотности большой прочности масляной пленки антиокислительной устойчивости нахождение в составе предельных углеводородов	большой прочности масляной пленки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 356	Положительные свойства водно-этиленгликолевых антифризов: низкая температура замерзания высокая температура кипения негорючесть не токсичность	низкая температура замерзания; высокая температура кипения; негорючесть	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 357	Октановое число бензина - это процент содержания изооктана в смеси с Октановое число бензина - это процент содержания изооктана в смеси с	гептаном	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 358	Парафиновые углеводороды желательны в составе ... масла бензина консистентной смазки дизельного топлива	дизельного топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 359	При прямой перегонке нефти из нижней части ректификационной колонны отбирается ... мазут лигроин гудрон соляр	мазут	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 360	При переработке мазута разрежение создается с целью ... уменьшения вязкости снижения температуры кипения предотвращения окисления углеводородов повышения плотности дистиллятов	снижения температуры кипения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 361	Каталитический риформинг заключается в ... расщеплении высокомолекулярных углеводородов реакции полимеризации ароматических углеводородов реакции ароматизации парафиновых углеводородов реакции полимеризации непредельных углеводородов	реакции ароматизации парафиновых углеводородов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 362	Молекула ароматических углеводородов имеет ... циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода цепочное строение с одинарными связями между атомами углерода цепочное строение с разветвлением и одинарными связями между атомами углерода циклическое строение с одинарными связями между атомами углерода	циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 363	Кислотная очистка заключается в обработке нефтепродуктов ... серной кислотой органическими кислотами соляной кислотой азотной кислотой	серной кислотой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 364	Коэффициент избытка воздуха – это отношение ... теоретически необходимого количества воздуха к количеству его, действительно поступившему в цилиндр количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому количества воздуха, поступившего в цилиндр, к количеству сгоревшего топлива количества сгоревшего топлива к количеству воздуха, поступившего в цилиндр	количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 365	Смесь, в которой коэффициент избытка воздуха меньше единицы, называется Смесь, в которой коэффициент избытка воздуха меньше единицы, называется	богатой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 366	Низшая теплота сгорания учитывает количество тепла, затраченное на ... испарение воды нагрев механических примесей крекинг углеводородов испарение ароматических углеводородов	испарение воды	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 367	Кривая разгонки топлива – это график зависимости ... температуры кипения топлива от давления количества сгоревшего топлива от температуры температуры вспышки топлива от давления выкипевшего объема топлива от температуры	выкипевшего объема топлива от температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П6 Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк</b>				
2 368	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 369	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 370	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 371	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 372	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 373	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 374	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 375	Номенклатуру РОВ по отечественным автомобилям составляют ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД	ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 376	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 377	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 378	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 379	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 380	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 381	Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ремонтных предприятий подсчитывается по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании только по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» только по числу «единиц ремонтной сложности» данной марки оборудования по годовой наработке оборудования	по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 382	Главной особенностью расчета годового объема работ по ТО и ремонту оборудования ремонтных предприятий является использование «единицы ремонтной сложности» марочного состава оборудования на предприятии годовой наработки оборудования на предприятии информации о техническом состоянии оборудования на предприятии	«единицы ремонтной сложности»	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 383	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 384	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтом машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 385	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 386	Вероятность того, что машина окажется работоспособной в любом, наперед заданном моменте времени, называется прогнозируемым коэффициентом готовности коэффициентом использования коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом стабильности монтажа	прогнозируемым коэффициентом готовности	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 387	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 388	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 389	Ремонтные мастерские общего назначения проектируются на необходимую годовую программу оптимальную годовую программу максимальную годовую программу минимальную годовую программу	необходимую годовую программу	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 390	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 391	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности выбранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 392	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 393	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта двигателей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участка	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 394	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 395	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 396	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 397	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтпригодность	работоспособность	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 398	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 399	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 400	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 401	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 402	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 403	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 404	Номенклатуру РОВ по отечественным автомобилям составляют ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД	ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 405	Коэффициент интенсивности использования машин данной марки по календарному времени года в данной агроклиматической зоне это доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объема работ этой марки доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от общего годового объема механизированных работ в хозяйстве количественная характеристика использования крюковой мощности трактора характеристика структуры посевных площадей	доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объема работ этой марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 406	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 407	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 408	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 409	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтom машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 410	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 411	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 412	Для расчета потребности в производственных рабочих на медницком участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 413	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 414	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 415	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 416	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 417	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 418	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 419	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 420	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 421	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 422	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности выбранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 423	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 424	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 425	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 426	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 427	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 428	Трудоемкость работ непланового текущего ремонта автомобилей предусматривается в нормативах на 1000 км пробега 100 км пробега суточный пробег годовой пробег	1000 км пробега	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 429	Необходимость наличия страховых запасов ремонтного фонда на предприятии обусловлена неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года сильной изношенностью объектов ремонта разномарочностью объектов ремонта условиями транспортировки объектов ремонта	неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 430	Назначение технических обменных пунктов состоит в замене ремонтного фонда на отремонтированные узлы и агрегаты в проведении диагностики ремонтного фонда в осуществлении очистки и мойки узлов и агрегатов в осуществлении окраски узлов и агрегатов	в замене ремонтного фонда на отремонтированные узлы и агрегаты	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 431	Поступление требований на технический обменный пункт на замену изношенного агрегата на отремонтированный подчиняется закону распределения Пуассона закону нормального распределения закону распределения Вейбулла закону распределения Релея	закону распределения Пуассона	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 432	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 433	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 434	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 435	<p>Основными внешними признаками неисправности газораспределительного механизма двигателей тракторов являются:</p> <p>металлические стуки в зоне клапанного механизма</p> <p>понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя</p> <p>дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе</p> <p>перебои в работе отдельных цилиндров двигателя</p>	металлические стуки в зоне клапанного механизма	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 436	<p>Нефтехозяйство сельскохозяйственного предприятия должно обеспечивать:</p> <p>доставку нефтепродуктов, их хранение и заправку машин топливом и смазочными материалами</p> <p>контроль за расходом топлива отдельными агрегатами и своевременностью постановки машин на техническое обслуживание</p> <p>бесперебойную доставку топлива в подразделения предприятия</p> <p>качественное техническое обслуживание работающих агрегатов</p>	доставку нефтепродуктов, их хранение и заправку машин топливом и смазочными материалами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 437	<p>Централизованный способ организации заправки машин топливом и смазочными материалами предусматривает:</p> <p>заправку техники на центральном стационарном посту и с помощью передвижных заправочных агрегатов</p> <p>заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств</p> <p>заправку техники на автозаправочных станциях</p> <p>заправку техники фирмами заводов-изготовителей</p>	заправку техники на центральном стационарном посту и с помощью передвижных заправочных агрегатов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 438	<p>Автономный способ организации заправки машин ГСМ предусматривает:</p> <p>заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств</p> <p>заправку техники на центральном стационарном посту и с помощью передвижных заправочных агрегатов</p> <p>заправку техники на автозаправочных станциях</p> <p>заправку техники фирмами заводов-изготовителей</p>	заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 439	<p>Производственный запас топлива на нефтескладе при годовой потребности 6500 т при хорошей дорожной сети должен примерно составлять:</p> <p>650 т</p> <p>1300 т</p> <p>3250 т</p> <p>65 т</p>	650 т	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 440	<p>Номерные технические обслуживания оборудования нефтескладов должны выполняться:</p> <p>специализированным звеном рабочих</p> <p>работниками нефтесклада</p> <p>мастерами-наладчиками, обслуживающими всю технику</p> <p>работниками нефтеснабжающих организаций</p>	специализированным звеном рабочих	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 441	<p>Потери нефтепродуктов бывают:</p> <p>количественные, качественные и смешанные</p> <p>производственные и непроизводственные</p> <p>восполнимые и невосполнимые</p> <p>текущие и долгосрочные</p>	количественные, качественные и смешанные	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 442	При заправке топливом машин с помощью передвижных заправочных агрегатов запрещается: работать без заземляющих устройств работать под открытым небом производить заправку тракторов с работающим двигателем располагать заправщик относительно машины с ветреной стороны	работать без заземляющих устройств	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 443	Вместимость резервуарного парка нефтесклада при производственном запасе 820 т топлива (плотность топлива $\rho = 0,82$ т/м <sup>3</sup> , коэффициент заполнения резервуаров $k_z = 0,9$ ) должна быть: 1100 900 10000 720	1100 Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 444	При подготовке машины к длительному хранению на открытой площадке необходимо: снять составные части, подлежащие складскому хранению, и произвести её консервацию укомплектовать и отрегулировать её накрыть её влагонепроницаемым материалом продиагностировать её техническое состояние	снять составные части, подлежащие складскому хранению, и произвести её консервацию	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 445	Техническое обслуживание машин в период длительного хранения открытым способом следует выполнять: ежедневно по мере необходимости один раз в два месяца ежемесячно	ежемесячно	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 446	Если нерабочий период машины составляет 5...8 дней, то её следует поставить на: межменное хранение межсезонное хранение кратковременное хранение длительное хранение	межменное хранение	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 447	Если нерабочий период машины составляет один месяц, то её следует поставить на: кратковременное хранение длительное хранение межсезонное хранение межменное хранение	кратковременное хранение	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 448	Если нерабочий период машины составляет 3 месяца, то её следует поставить на: длительное хранение кратковременное хранение межсезонное хранение межменное хранение	длительное хранение	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 449	Ремонтно-обслуживающая база типа А предусматривает: обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе обслуживание всей техники в ЦРМ хозяйства наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин	наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 450	Ремонтно-обслуживающая база типа Б предусматривает: обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе обслуживание всей техники в ЦРМ хозяйства	обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 451	Ремонтно-обслуживающая база типа В предусматривает: обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО обслуживание всей техники в ЦРМ хозяйства	обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 452	При автономном способе организации технического обслуживания ТО-1 и ТО-2 тракторов и комбайнов выполняется: на пунктах ТО бригад и отделений хозяйства на посту ТО в центральной ремонтной мастерской хозяйства на станциях технического обслуживания в фирмах заводов-изготовителей	на пунктах ТО бригад и отделений хозяйства	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 453	При централизованном способе организации технического обслуживания ТО-1 и ТО-2 тракторов и комбайнов выполняется: на посту ТО в центральной ремонтной мастерской хозяйства на пунктах ТО бригад и отделений хозяйства на станциях технического обслуживания в фирмах заводов-изготовителей	на посту ТО в центральной ремонтной мастерской хозяйства	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 454	Передвижные средства технического обслуживания машин (АТО-А, АТО-П, АТО-С) предназначены для: выполнения операций ТО-1, ТО-2 и эксплуатационного ремонта выполнения эксплуатационного ремонта и диагностики выявления и устранения отказов	выполнения операций ТО-1, ТО-2 и эксплуатационного ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 455	Диагностирование машин с помощью органов чувств человека относится к методам: органолептическим инструментальным прямым косвенным	органолептическим	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 456	Разное снижение давления в смазочной системе двигателя может быть вызвано: засорением сетки маслозаборника или неисправностью перепускного клапана масляного насоса попаданием охлаждающей жидкости в масло кратковременной перегрузкой двигателя износом цилиндро-поршневой группы	засорением сетки маслозаборника или неисправностью перепускного клапана масляного насоса	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 457	Диагностирование машины при ежемесячном техническом обслуживании предусматривает: определение готовности машины к работе в течение смены выявление неисправного состояния сборочных единиц определение остаточного ресурса машины выявление возможности работы машины до следующего номерного технического обслуживания	определение готовности машины к работе в течение смены	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 458	Диагностированием при сезонном техническом обслуживании определяется: готовность машины к соответствующим условиям эксплуатации готовность машины к работе в течение смены готовность машины к работе до очередного номерного обслуживания остаточный ресурс машины	готовность машины к соответствующим условиям эксплуатации	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 459	Проектная деятельность это ... система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 460	Автоматизированная система проектирования ... увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает затраты времени на выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает расход чертежной бумаги изучения спроса на разрабатываемый продукт	увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 461	В каком меню размещена команда Программы? меню Окно меню Файл меню Инструменты главном меню Windows	главном меню Windows	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 462	Сущность проектирования в иррациональных числах ... в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел в использовании персонального компьютера в использовании автоматизированной системы проектирования в использовании при черчении и расчетах рациональных чисел	в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 463	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 464	Окно программы может находиться в ... состоянии. оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 465	Проектная деятельность это ... система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 466	Проектная деятельность это ... система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 467	Сущность проектирования в иррациональных числах ... в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел в использовании персонального компьютера в использовании автоматизированной системы проектирования в использовании при черчении и расчетах рациональных чисел	в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 468	Системный подход при проектировании технических средств учитывает ... взаимосвязь частей целого - технического средства возвращения колес технического средства в нейтральное положение после поворота выбирания зазоров в подшипниках ступицы колес технического средства акцентирует внимание на главной части целого - технического средства	взаимосвязь частей целого - технического средства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 469	В состав кривошипно-шатунного механизма ДВС не входит ... цилиндр поршень штанга коленвал маховик	цилиндр	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 470	В состав механизма газораспределения ДВС не входит ... маховик толкатель штанга коромысло опорная тарелка	маховик	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 471	При открытии клапана последовательно перемещаются следующие детали механизма газораспределения ДВС: толкатель штанга распределительный вал клапан распределительный вал	толкатель	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 472	Тепловой зазор в механизме газораспределения двигателя Д-240 измеряют между ... клапаном и толкателем штангой и коромыслом толкателем и коромыслом толкателем и штангой клапаном и коромыслом	клапаном и толкателем	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 473	в двигателе Д-240 масло проходит последовательно через ... масляный радиатор центрифугу масляный насос главную масляную магистраль	масляный радиатор	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 474	В магнето ток высокого напряжения индуцируется вследствие ... замыкания контактов размыкания контактов разряда конденсатора намагничивания первичной обмотки	замыкания контактов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 475	Автоматизированная система проектирования ... увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает затраты времени на выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает расход чертежной бумаги изучения спроса на разрабатываемый продукт	увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 476	Институт патентных поверенных в РФ предназначен для ... правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы для правовой защиты промышленной собственности за рубежом для проведения испытаний новых технических средств для проведения научных исследований новых технических средств	правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 477	Промышленной собственностью являются ... изобретения и полезные модели серийно выпускаемые технические средства здания цехов заводов рабочие чертежи технических средств	изобретения и полезные модели	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 478	Грант служит для ... реализации проекта разработки концепции проекта оценки нового продукта защиты от недобросовестной конкуренции кредитования	реализации проекта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 479	Технология в агропромышленном комплексе характеризуется ... специализацией и интеграцией использованием венчурного капитала ориентированием в будущее уменьшением усилий на рулевом колесе технического средства	специализацией и интеграцией	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 480	Системный подход при проектировании технических средств учитывает ... взаимосвязь частей целого - технического средства возвращения колес технического средства в нейтральное положение после поворота выбирания зазоров в подшипниках ступицы колес технического средства акцентирует внимание на главной части целого - технического средства	взаимосвязь частей целого - технического средства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 481	Инновационный проект в машиностроении содержит ... моделирование и прогнозирование показателей эффективности кредитную историю ретроспективный обзор из истории техники	моделирование и прогнозирование показателей эффективности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 482	Что меняется со временем в машины, которая находится в эксплуатации и выполняет работу? вес машины показатели технического состояния ширина колеи тяговое усилия	показатели технического состояния	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 483	Какое является подразделение мастерской сельскохозяйственного предприятия для выполнения обслуживающих работ по машинно-тракторному парку? ремонтный завод специализированная мастерская станция технического обслуживание пост технического обслуживание	пост технического обслуживание	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 484	Где приведено графическое изображение переходов разработанных операций в виде эскизов с добавлением необходимых схем? карта эскизов (КЭ) маршрутная карта (МК) технологическая инструкция (ТИ) операционная карта (ОК)	карта эскизов (КЭ)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 485	Какому критерию должно отвечать перевод трактора на осенне-зимний период эксплуатации (сезонное техническое обслуживание осень-зима)? среднесуточная температура ниже +5 °С наступления морозов с температурой минус 10 в С среднесуточная температура в течение 10 дней в составляет 0 °С среднесуточная температура в течение 10 дней составляет 10 °С с тенденцией изменения	среднесуточная температура ниже +5 °С	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 486	На сколько оборотов нужно отпустить корончатую гайку переднего колеса автомобиля при регулировании подшипников ступицы? 1/2 оборота 1/6 оборота 1/10 оборота не отпускать	1/6 оборота	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 487	Что такое прогноз? результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины параметры технического состояния машин методы определение признаков технического состояния машин предвидения будущих событий	результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 488	Отметьте правильный ответ. Кинематическая длина агрегата определяется по формуле: $L_a = L_t + L_{сц} + L_m$ $RO = R/O \cdot KR$ $e = 0,5 \cdot l_a$	$L_a = L_t + L_{сц} + L_m$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 489	Отметьте правильный ответ. Значение допустимого радиуса поворота при скорости более 5 км/ч определяется по формуле: $L_a = L_t + L_{сц} + L_m$ $RO = R/O \cdot KR$ $e = 0,5 \cdot l_a$	$RO = R/O \cdot KR$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 490	Отметьте правильный ответ. Определяется величина выездов и въездов агрегата по формулам: $L_a = L_t + L_{сц} + L_m$ $RO = R/O \cdot KR$ $e = 0,5 \cdot l_a$	$e = 0,5 \cdot l_a$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 491	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота $R=10$ м и длиной выезда $e=3$ м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 492	Отметьте правильный ответ. Определение рабочей длины гона по формулам при пахоте: $L_p = L_g - 2E$ $V_p = L_g$ $C_p = V_p$	$L_p = L_g - 2E$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 493	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между деланками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 494	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 495	При каком виде ТО проводится контроль уровня масла в картере двигателя внутреннего сгорания? ТО-1 СТО (ВЛ) ТО-3 ЕТО	ЕТО	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 496	При проведении которого ТО выполняют регулирования теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя внутреннего сгорания? ТО-1 ТО-2 ЕТО ТО-3	ТО-2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 497	Какие из названных операций не предусмотрено выполнять при проведении ТО-2 трактора? проверка плотности электролита регулирования тепловых зазоре в ГРМ ДВС определение мощности и часовой расходу топлива замена масла в картере двигателя	определение мощности и часовой расходу топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 498	При каком ТО выполняется проверка давления воздуха в шинах колес самоходного комбайна? ТО-1 ТО-2 ТО-3 ЕТО	ТО-1	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 499	Какой прогиб возникает при нажатии на привод ремня вентилятора жидкостной системы охлаждения автомобиля с усилием 30–50 Н? до 5 мм 8 – 15 мм 30 – 40 мм не должен возникать	8 – 15 мм	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 500	Какая плотность электролита полностью заряженной аккумуляторной батареи должна быть при эксплуатации? 1,27 г / см <sup>3</sup> 1,30 г / см <sup>3</sup> 1,23 г / см <sup>3</sup> 1,19 г / см <sup>3</sup>	1,27 г / см <sup>3</sup>	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 501	Каким прибором измеряется угол опережения зажигания в бензиновых двигателях? денсиметром стробоскопом вискозиметром стетоскопом	стробоскопом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 502	Когда проверяют техническое состояние воздухоочистителя двигателя трактора в условиях повышенной запыленности воздуха? ЕТО через каждые 3 смены два раза в смену ТО-1	через каждые 3 смены	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 503	Какое минимальное значение давления масла должно быть в главной масляной магистрали дизельного двигателя? 0,7 МПа 0,1 МПа 0,5 – 0,8 МПа 10 – 12 МПа	0,1 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 504	Чем определяют зазоры в сопряжениях кривошипно-шатунного механизма (КШМ) при неработающем двигателе? штангенциркулем ШЦ-0-125 индикаторной нутромером оптическим микроскопом МПБ-2 прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 505	Чем определяют техническое состояние воздухоочистителя дизеля по разжижению во впускном тракте? компрессором вакуум-анализатором КИ-5315 ГОСНИТИ сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928 индикатором расхода газов КИ-4887- II – ГОСНИТИ	сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 506	Где закрепляют датчик (первичный преобразователь) при определении мощности двигателя прибором ИМД-ЦМ? в отверстии форсунки в маслозаливной горловине в отверстии кожуха маховика в воздухоочиститель	в отверстии кожуха маховика	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 507	В течение какого времени должен быть отстоявшееся дизельное топливо перед заправкой? не менее двух суток не менее одного месяца не менее двух недель не менее одной часа	не менее двух суток	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 508	Какие виды работ входят в каждого вида технического обслуживания?  замена некоторых частей сварки, механическая обработка, разметка сверления, покраски, обезжиривания хранения, подгонка, гибки, правка	замена некоторых частей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 509	Какие виды технического обслуживания зерноуборочных комбайнов предусмотрены? ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3 ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО ТО-1, ТО-2, ТО-3	ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 510	Для чего предназначены агрегаты технического обслуживания (АТО)? для проведения ТО-1 и ТО-2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в производственных условиях, на месте их работы для проведения ТО-1 и ТО -2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в домашних условиях для проведения ремонта и восстановление рабочих параметров	машин в производственных условиях, на месте их работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 511	Какой должна быть давление при диагностировании форсунки (типа ФД)? 10–12 МПа 35 МПа 17,5 МПа 0,8 МПа	17,5 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 512	Какова причина того, что во время работы трактора (автомобиля) двигатель работает с перебоями и не развивает необходимой мощности? возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель) трактор (автомобиль) долгое время работает с перегрузкой ослабленный натяжение ремня вентилятора и дизельного насоса нарушения работы трансмиссии	возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 513	Чем более точно можно установить величину тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя? набором в шупе электронным стетоскопом ТУ-II-БЭО-ОЗО на ощупь прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 514	Чем осуществляют диагностирование фильтра тонкой очистки топлива? манометром (КИ-4801) вакуумметром (КИ-5315) компресиметром (КИ-861) внешним обзором	манометром (КИ-4801)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 515	<p>Это свидетельствует о наличии воды и воздуха в системе топливоподачи низкого давления дизеля?  нормальная ритмическая работа дизеля  дизель работает с перебоями  значительно растут обороты коленчатого вала дизеля  существенно растет мощность дизеля</p>	дизель работает с перебоями	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 516	<p>Каким должен быть значение давления, свидетельствует о предельном срабатывания плунжерных пар топливного насоса высокого давления?  не менее 30 МПа  более 40 МПа  более 50 МПа  более 35 МПа</p>	не менее 30 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 517	<p>Что используют для очистки машин?  передвижные машины для дефекации  передвижные мониторинные моющие машины  передвижные диагностические установки  передвижные пункты технического обслуживание</p>	передвижные мониторинные моющие машины	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 518	<p>На что указывают выхлопные газы черного цвета?  на полное сгорания топлива  на неполное сгорания топлива  попадание масла в цилиндр  на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр</p>	на неполное сгорания топлива	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 519	<p>Что такое периодичность технического обслуживания (ремонта)?  интервал времени работы  наработки между отказами  интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида  наработки в капитального ремонт</p>	интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 520	<p>Как определяется износ шарниров гусеничной цепи?  измерением длины 10 звеньев гусеничного цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС  измерением длины 20 звеньев гусеничного цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС  диагностируют субъективными методами  диагностируют приспособлениями</p>	же приспособлением КИ-139 ОС	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 521	<p>На что указывают выхлопные газы белого цвета?  на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр  на полное сгорания топлива  на неполное сгорания топлива  на попадание масла в цилиндр</p>	на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 522	На чем основан магнитоэлектрический метод диагностирования на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины на притяжении двух магнитов на возникновении магнитного поля Земли	на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 523	Спектрографический метод диагностирования предусматривает анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде изучение цветовой индикации деталей прогнозирование остаточного ресурса машины	анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 524	Основным средством диагностирования машин при ТО-1 и ТО-2 является переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ ИМД-Ц КИ-8927 ГОСНИТИ	переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 525	Заявочное диагностирование машин в основном выполняется с помощью передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) автономных приборов (ИМД-Ц, ЭМДП)	передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 526	Диагностирование машин при ТО-3 целесообразно выполнять с помощью стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) КИ-13901Ф ИМД-Ц	стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 527	При помощи прибора ИКУ-1Д диагностируют клапанный механизм дизельного двигателя трактора гидросистему автомобиля ходовую систему машины	клапанный механизм дизельного двигателя трактора	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 528	При помощи прибора КИ-12343-ГОСНИТИ диагностируют люфт рулевого колеса состояние форсунок дизельных двигателей гидрозамков	состояние форсунок дизельных двигателей	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 529	Принцип работы диагностического прибора ИКУ-1Д основан применении телеметрии использовании ручного инструмента на ультразвуковых колебаниях	на ультразвуковых колебаниях	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 530	Принцип работы диагностического прибора ИМД-2М основан на динамическом методе оценки мощности по ускорению коленчатого вала двигателя осмотре внутренней части цилиндра измерению протечек цилиндра	на динамическом методе оценки мощности по ускорению коленчатого вала двигателя	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 531	Принцип работы диагностического прибора КИ-12343-ГОСНИТИ работает как манометр вибротестер механический прибор	вибротестер	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 532	Автомастер АМ-1 представляет собой переносное оборудование программный продукт программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 533	Автомастер АМ-1 предназначен для диагностики автомобилей, оснащенных бензиновыми и дизельными двигателями автоматическими коробками передач гидроаккумуляторами	бензиновыми и дизельными двигателями	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 534	Преимуществом комбинированного способа движения агрегата является: уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд сочетание двух способов движения снижение вероятности развития эрозии	уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 535	Челночный способ движения наиболее эффективен: для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами многомашинных агрегатов не больших полей	для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 536	Реверсивный способ движения применяется при выполнении механизированных работ: в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин в простых условиях в однотипных условиях	в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 537	<p>Диагональный способ движения применяется:</p> <p>с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона только при бороновании</p> <p>только при культивации</p>	<p>с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
2 538	<p>При круговом способе движения рабочие ходы совершаются:</p> <p>без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка</p> <p>по кругу</p> <p>по овалу</p>	<p>без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
2 539	<p>Могут ли в ряде случаев рабочие машины переводиться в не рабочие положение:</p> <p>да, при изменении направления движения на угловых поворотах</p> <p>нет</p> <p>да</p>	<p>да, при изменении направления движения на угловых поворотах</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
2 540	<p>Эффективность выбранного способа движения и вида поворотов характеризует:</p> <p>коэффициент рабочих ходов</p> <p>качество работы</p> <p>производительность</p>	<p>коэффициент рабочих ходов</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 541	<p>Под способом движения МТА подразумевается:</p> <p>закономерность его перемещения по полю в процессе работы</p> <p>пройденный путь агрегата</p> <p>хаотичное перемещение агрегата</p>	<p>закономерность его перемещения по полю в процессе работы</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 542	<p>Подготовка полей в зависимости от выбранного способа движения предусматривает комплекс операций:</p> <p>по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов</p> <p>организационных</p> <p>технических</p>	<p>по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
2 543	<p>По характеру разбивки поля на загоны различают:</p> <p>загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают)</p> <p>беззагонные (поле на загоны не разбивают)</p> <p>загонные (поле разбивают на отдельные загоны)</p>	<p>загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают)</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
2 544	<p>Разновидностью диагонального способа движения МТА является диагонально-перекрестный способ:</p> <p>когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа</p> <p>агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в два ряда</p> <p>агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в три ряда</p>	<p>когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа</p>	ПК-П6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

2 545	Делают ли поворотные полосы при диагонально-перекрестном способе движения МТА: поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ делают не делают	поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 546	Способы движения МТА и виды поворотов зависят от: вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов агротехнических требований систем соединения с трактором	вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 547	Основные способы движения МТА: вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой реверсивный; диагональный вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал	вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 548	При гоновых способах движения МТА выполняет рабочие ходы: параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обоих его концах вдоль длинной стороны гона вдоль короткой стороны гона	параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обоих его концах	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 549	Меньшим сопротивлением при равных условиях эксплуатации обладают типы отвалов плужных корпусов: отвалы со сменной грудью дисковый отвал роликовый отвал	дисковый отвал	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 550	По числу корпусов плуги общего назначения наиболее производительны: девятикорпусные трехкорпусные четырекорпусные	девятикорпусные	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 551	Принципиальное отличие дисковых луцильников (ЛДГ-5; ЛДГ-10; ЛДГ-15) от дисковых борон (БД-4,1; БДН-2,0): ширина захвата глубина обработки возможность обеспечить оборот пласта	возможность обеспечить оборот пласта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 552	Величину заглубления дисковых орудий можно регулировать: балластом и изменением высоты точки подвески батареи орудия изменением угла установки, диска, балласта и высоты точки подвески принудительно посредством гидроцилиндров	принудительно посредством гидроцилиндров	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 553	Зубовые бороны (БЗТС-1,0; БЗСС-1.0) могут быть использованы в следующих случаях: для рыхления почвы и разрушения комьев для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комьев, уничтожения сорняков и боронования всходов культур выравнивания поверхности поля	для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комьев, уничтожения сорняков и боронования всходов культур	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 554	В практических целях наиболее применим способ определения сопротивления плуга: аналитический с использованием динамометров с использование динамографов	аналитический	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 555	Для определения сопротивления плуга может быть использована зависимость $R = K \cdot V_p$ $R = K_{ab}$ $R = Q_f \cdot K_{ab} + \gamma a b v^2$	$R = Q_f \cdot K_{ab} + \gamma a b v^2$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 556	Принципиальное отличие в работе культиваторов противоэрозионных (КПШ-5; КПШ-9) от обычных КПС-4: способ агрегатирования способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90 % стерни глубина обработки	способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90 % стерни	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 557	Глубина обработки почвы у фрезы регулируется: изменением скорости вращения фрезерного барабана опорными полозьями и количеством рабочих органов опорными полозьями	изменением скорости вращения фрезерного барабана	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 558	Шагом фрезы называется: расстояние между рабочими органами расстояние которое проходит фреза за время поворота фрезерного барабана на центральный угол между смежными рабочими органами) максимальная толщина стружки	расстояние которое проходит фреза за время поворота фрезерного барабана на центральный угол между смежными рабочими органами)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 559	К эксплуатационными затратами труда относятся затраты: трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств топливо-смазочных материалов, вспомогательных материалов трактористов-машинистов	трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 560	Затраты труда на единицу выполненной работы: представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата сумму затрат по каждой операции произведение затрат по каждой операции	представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 561	Норма расхода топлива на единицу выполненной агрегатом работы определяется: отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата количеством израсходованных ГСМ объемом выполненных работ	отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 562	Расход топлива на весь объем работ определяется как: произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ по часовому расходу топлива по сменному расходу топлива	произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 563	Расход смазочных масел и пускового бензина определяется: принимается в процентном отношении к расходу основного топлива расчетным путем в зависимости от карты смазки	принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 564	Для снижения расхода топлива и смазочных материалов необходимо: поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полнее использовать время смены повышать производительность агрегата не допускать потерь топлива при заправке	поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полнее использовать время смены	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 565	Какие пути снижения эксплуатационных затрат Вам известны: уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур увеличение скорости движения агрегата снижение сопротивления почвы	уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 566	К косвенным затратам относят: содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств амортизационные отчисления затраты на ТО	содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 567	Все стоимостные затраты, связанные с эксплуатацией машинподразделяются: на прямые производственные затраты и косвенные затраты затраты по операциям затраты на содержание специалистов	на прямые производственные затраты и косвенные затраты	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 568	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на межменное хранения? до 10 дней до двух суток до одной недели в одну суток	до 10 дней	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 569	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на длительное хранение? до одного месяца более 2 месяцев от 5 до 10 дней до 20 дней	более 2 месяцев	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 570	При любом способе хранения машины устанавливаются на открытых площадках без снятия с них каких-либо узлов и деталей? закрытым способом комбинированный способ открытый способ не имеет значение который способ	открытый способ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 571	В период хранения диагностирование осуществляют с целью обеспечения сохранности машин выявление неполадок составления карты	с целью обеспечения сохранности машин	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 572	Какие части допускается не снимать при хранении машины в закрытом помещении составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации кабины стеклоочистители на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод в поле на базе ремонтного предприятия	составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации; на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 573	Требования к хранению доильных аппаратов разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают хранят на стеллажах хранят в таре	разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 574	Площадка для очистки и наружной мойки должна располагаться при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь обратное водоснабжение по середине участка в конце площадки	при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь обратное водоснабжение	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 575	При каком числе тракторов и самоходных машин вводится должность заведующего машинным двором 35 и более тракторов 35 и более самоходных машин 25 и более тракторов	35 и более тракторов; 35 и более самоходных машин	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 576	Рекомендуется ли очищать режущий механизм жаток при подготовке к хранению да очистку проводить при помощи крючков или щеток нет необходимости в очистке да необходимо руками	да очистку проводить при помощи крючков или щеток	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 577	В помещении для консервации и окраски запрещается курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы проветривать помещение размешивать покрасочные материалы	курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 578	Доставленную на машинный двор технику, очищенную и комплектную, принимают от тракториста-машиниста заведующий машинным двором механик агроном	заведующий машинным двором	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 579	Требования к хранению гидроцилиндров сельскохозяйственных машин штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой обязательно снятие гидроцилиндров втягивать гидроцилиндры не обязательно	штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 580	При комплектовании МТА должны учитываться следующие важнейшие требования: высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов способность машинно-тракторного агрегата преодолевать препятствия и перегрузки возможность заблаговременной подготовки МТА к работе обеспечение комфортных условий труда механизатора	высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 581	Основными критериями выбора ресурсосберегающих мобильных агрегатов являются: минимум удельных энергозатрат и расхода топлива максимум производительности минимум трудовых затрат минимум затрат на техническое обслуживание и ремонт	минимум удельных энергозатрат и расхода топлива	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 582	Средний эксплуатационный расход моторного масла для работоспособных дизельных двигателей составляет: 3–4 % 1–2 % 1 %	3–4 %	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 583	Расход трансмиссионного и моторного масла, а также консистентной смазки определяется: принимается в процентном отношении к расходу основного топлива расчетным путем в зависимости от карты смазки	принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 584	Средний эксплуатационный расход для узлов трансмиссии для работоспособных дизельных двигателей составляет: 0,3–0,4 % 0,1–0,2 % 0,5 %	0,3–0,4 %	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 585	При расчете расхода топлива учитывают: различные режимы работы двигателя при выполнении операций марку топлива сезон работы	различные режимы работы двигателя при выполнении операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 586	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 587	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 588	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 589	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности. гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 590	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 591	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова, по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 592	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 593	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 594	Эксплуатация машины – это: процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению использование машины по назначению процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии, составление агрегатов и подготовку их к работе	процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 595	Технологическим производственным процессом называется: способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П7 Способен организовать в автотранспортной организации управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек</b>				
2 596	Укажите соответствие видов рисков в логистики с их содержанием. Виды рисков: 1. Риски планирования 2. Риски транспортировки 3. Риски взаимодействия с поставщиками 4. Риски хранения Содержание: а) Ошибки в прогнозе потребления, планах снабжения, несвоевременное информирование б) Задержка материальных ресурсов и готовой продукции в) Отсутствие или нехватка материальных ресурсов у поставщика, нарушение дат отгрузки г) Истечение срока годности хранимых материальных ресурсов, выявление повреждений, утраты материальных ресурсов на складах	1 2 3 4 а б в г	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие

2 597	<p>Основные функции склада Основные функции склада (установите соответствие):</p> <p>Функции склада: 1. Консолидация грузов 2. Разукрупнение грузов 3. Концентрация и хранение запасов 4. Управление ассортиментным составом</p> <p>Содержание: а) Объединение грузов в более крупную смешанную партию отправки в определенный район сбыта б) Сортировка полученных партий на более мелкие партии в соответствии с заказами и отправка каждому потребителю в) Позволяет осуществить непрерывное производство или снабжение в условиях ограничений, связанных с источниками ресурсов и колебаниями потребительского спроса г) Осуществляется при ожидании заказов потребителей и ведет к эффективному выполнению заказов</p>	1 2 3 4 а б в г	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 598	<p>Установите соответствие между процессами в логистике и их содержанием</p> <p>Процессы: 1. Процесс складирования и хранения 2. Процесс комплектация (комиссионирование) 3. Разгрузка и приемка грузов</p> <p>Содержание а) Закладка груза на хранение; контроль запасов на складе, осуществляемый че-рез информационную систему б) Получение заказа клиента (отборочный лист); подготовка товара к отправке (укладывание товара в тару, на това-роноситель); размещение грузов в транспортном средстве в) Контроль документального и физиче-ского соответствия заказов поставки</p>	1 2 3 а б в	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 599	<p>Установите соответствие между логистическими функциями (ЛФ) и их содержанием</p> <p>Установите соответствие между логи-стическими функциями (ЛФ) и их со-держанием</p> <p>Логистические функции 1. Основные (базисные) ЛФ 2. Ключевые ЛФ 3. Поддерживающие ЛФ</p> <p>Содержание а) Снабжение, производство, сбыт б) Управление процедурами заказов, ценообразование, транспортировка, управление закупками, управление за-пасами и т.д. в) Обеспечение запасными частями и сервисом, складирование, грузоперера-ботка и т.д.</p>	1 2 3 а б в	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие

2 600	<p>Выберите соответствие. Выберите соответствие: между видами логистики и их содержанием</p> <p>Вид логистики</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закупочная логистика</li> <li>2. Производственная логистика</li> <li>3. Транспортная логистика</li> <li>4. Складская логистика</li> </ol> <p>Содержание:</p> <p>а) Выбираются поставщики, заключаются договоры и контролируется их исполнение, принимаются меры в случае нарушения условий поставки</p> <p>б) Основной объем работ по проведению потока выполняется в пределах территории одного предприятия</p> <p>в) Совокупный объем транспортной работы, выполняемой в процессе доведения материального потока от первичного источника сырья до конечного потребителя</p> <p>г) Создание системы хранения, сбора и отгрузки партий товаров, оптимизация расходов на складирование изделий и обеспечение оперативности поставок</p>	1 2 3 4 а б в г	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 601	<p>Кратко охарактеризуйте каждый из перечисленных принципов логистики</p> <p>Принципы логистики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплексность</li> <li>2. Научность</li> <li>3. Конкретность</li> <li>4. Конструктивность</li> <li>5. Надежность</li> </ol> <p>Характеристика:</p> <p>а) Формирование всех видов обеспечения (развитой инфраструктуры) для осуществления движения потоков в конкретных условиях</p> <p>б) Усиление расчетного начала на всех стадиях управления потоком от планирования и анализа, выполнение подробных расчетов всех параметров траектории движения потока</p> <p>в) Четкая и точная оценка всех ресурсов, используемых при осуществлении логистического процесса: финансовых, трудовых, материальных и т.д.</p> <p>г) Диспетчеризация потока, непрерывное отслеживание перемещения и изменения каждого объекта потока и оперативная корректировка его движения</p> <p>е) обеспечение безотказности и безопасности движения, резервирование коммуникаций и технических средств для изменения в случае необходимости траектории движения потока</p>	1 2 3 4 5 а б в г е	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 602	<p>Выберите соответствие. Функции транспортной логистики и их содержание</p> <p>Выберите соответствие. Функции транспортной логистики и их содержание.</p> <p>Функция:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническая</li> <li>2. Технологическая</li> <li>3. Экономическая</li> </ol> <p>Содержание:</p> <p>а) Согласованность параметров различных типов транспортных средств в транспортно-логистической цепи (технические параметры перевозимого груза на различных видах транспорта)</p> <p>б) Применение единой технологии транспортировки, адаптированной для всех видов транспорта, который задействован в транспортно-логистической цепи (минимальное количество возможных перегрузок)</p> <p>в) Построение единой эффективной тарифной системы в транспортно-логистической цепи</p>	1 2 3 а б в	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие

2 603	<p>Выберите соответствие. Направления координации транспортной деятельности - Задачи транспортной логистики</p> <p>Выберите соответствие. Направления координации транспортной деятельности - Задачи транспортной логистики</p> <p>Координация:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническая</li> <li>2. Технологическая</li> <li>3. Экономическая</li> </ol> <p>Задачи.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Выбор вида и типа транспортного средства</li> <li>б) Оптимизация транспортного процесса при смешанных перевозках</li> <li>в) Планирование и реализация транспортно-портирования с учетом единых тарифов</li> </ol>	1 2 3 а б в	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 604	<p>Установите последовательность расположения логистических систем по мере убывания величины их границ.</p> <p>Установите последовательность расположения логистических систем по мере убывания величины их границ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макрологистическая система</li> <li>2. Мезологистическая система</li> <li>3. Микрологистическая система</li> </ol>	1 2 3	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 605	<p>Функции логистики запасов выполняются в следующей последовательности</p> <p>Функции логистики запасов выполняются в следующей последовательности</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование партий товаров в соответствии с нуждами потребителей</li> <li>2. Сбор и систематизация мнений конечных и промежуточных потребителей</li> <li>3. Выбор каналов;</li> <li>4. Помощь посредникам в организации эффективной продажи товаров</li> <li>5. Формирование и обработка массива документации, отражающей заказы потребителей (в том числе промежуточных);</li> <li>6. Складирование товара перед транспортировкой и его необходимая доработка на складах;</li> <li>7. Упаковка товара;</li> <li>8. Организация транспортировки товаров</li> </ol>	1 2 3 4 5 6 7 8	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 606	<p>Какова последовательность этапов развития логистики?</p> <p>Какова последовательность этапов развития логистики?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этап фрагментаризации</li> <li>2. Этап становления</li> <li>3. Этап развития</li> <li>4. Этап интеграции</li> </ol>	1 2 3 4	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 607	<p>Выберете наиболее полный перечень</p> <p>Выберете наиболее полный перечень, который в полной мере описывает ряд специальных функций транспортной логистики, способных повысить эффективность работы предприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Упаковка; переработка грузов; складирование; экспедирование; таможенное оформление; страхование рисков</li> <li>б) Упаковка; переработка грузов; складирование</li> <li>в) Экспедирование; таможенное оформление; страхование рисков</li> <li>г) Построение новых технологий по-грузки-разгрузки грузов; упаковка; переработка грузов</li> <li>д) Ведение накладных, путевых листов; таможенное оформление</li> </ol>	а) упаковка; переработка грузов; складирование; экспедирование; таможенное оформление; страхование рисков Обоснование: Упаковка; переработка грузов; складирование; экспедирование; таможенное оформление; страхование рисков – специфические функции транспортной логистики	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 608	<p>Какие существуют методы анализа логистических затрат? Какие существуют методы анализа логистических затрат?</p> <p>а) Метод стратегического анализа б) Метод стоимостного анализа в) Метод функционально-стоимостного анализа г) Метод Монро д) Метод инертной трубы е) Метод радикальных инверсий</p>	<p>а) Метод стратегического анализа б) Метод стоимостного анализа в) Метод функционально-стоимостного анализа</p> <p>Обоснование: Анализ логистических затрат выполняется методами стратегического анализа, стоимостного анализа и метода функционально-стоимостного анализа</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 609	<p>Технологический процесс терминальной транспортировки состоит из трех последовательных этапов</p> <p>Технологический процесс терминальной транспортировки состоит из трех последовательных этапов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заовоз грузов на терминал и развоз их с терминала</li> <li>2. Грузопереработки на терминале</li> <li>3. Линейная перевозка грузов между терминалами отправления и назначения</li> </ol>	1 2 3	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 610	<p>Управление транспортировкой на уровне логистического менеджмента фирмы включает следующие последовательные этапы: Управление транспортировкой на уровне логистического менеджмента фирмы включает следующие последовательные этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбор способа транспортировки</li> <li>2. Выбор вида транспорта</li> <li>3. Выбор транспортного средства</li> <li>4. Выбор перевозчика и логистических партнеров по транспортировке</li> <li>5. Оптимизация параметров транспортного процесса</li> </ol>	1 2 3 4 5	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 611	<p>Установите последовательность этапов управления транспортировкой</p> <p>Установите последовательность этапов управления транспортировкой</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбор транспортного средства</li> <li>2. Оптимизация параметров транспортного процесса</li> <li>3. Выбор вида транспорта</li> <li>4. Выбор перевозчика и логистических партнеров по транспортировке</li> <li>5. Выбор способа транспортировки</li> </ol>	1 2 3 4 5	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 612	<p>Дайте определение</p> <p>Как называется часть национальной или международной транспортной системы, которая обеспечивает значительные грузовые перевозки между отдельными географическими районами?</p>	<p>Транспортный коридор</p> <p>Обоснование: Часть национальной или международной транспортной системы, которая обеспечивает значительные грузовые перевозки между отдельными географическими районами называют транспортным коридором.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 613	<p>Определить потребное количество автомобилей</p> <p>Грузоподъемность автомобиля 7,5 т. Масса груза 750 т, расстояние перевозки 30 км. Планируемое время выполнения заказа - 6 дней. Скорость перевозки 40 км/ч, время работы машины на маршруте 8 часов, общее время погрузки-выгрузки и прочих операций составляет 1,25 часа, коэффициент использования грузоподъемности 0,75. Определить потребное количество автомобилей.</p>	<p>8 автомобилей</p> <p>Обоснование: <math>tr = (2 \cdot 30 / 40) + 1,25 = 2</math>  <math>Dn = 7,5 \cdot 0,75 = 5,6</math> т часов  <math>m = 8 / 2,75 = 2,9</math> или 3 (поездки)  <math>toб = 1,25 \cdot 3 = 3,75</math> часа  <math>tз = 8,0 - 3,75 = 4,25</math> часа  <math>na = 750 / 5,6 = 134</math> поездки  <math>na = 134 / 6 / 3 = 8</math> автомобилей</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 614	<p>Определить среднее расстояние перевозки на основании следующих данных:</p> <p>Определить среднее расстояние перевозки на основании следующих данных:  1 = 20 тыс. т; 2 = 40 тыс. т; 3 = 30 тыс. т; 4 = 10 тыс. т;  1 = 10 км; 2 = 20 км; 3 = 30 км; 4 = 40 км.</p>	<p>23 км</p> <p>Обоснование: <math>\sum = 11 + 22 + 33 + 44 = 20 \cdot 10 + 40 \cdot 20 + 30 \cdot 30 + 10 \cdot 40 = 200 + 800 + 900 + 400 = 2300</math> ткм.  <math>\sum = 1 + 2 + 3 + 4 = 20 + 40 + 30 + 10 = 100</math> тыс. т.  Тогда среднее расстояние перевозки будет  <math>l_{cp} = 2300 / 100 = 23</math></p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 615	<p>Определить количество автомобилей для перевозки</p> <p>Определить количество автомобилей для перевозки 500 т груза, если известно, что для перевозки используется автомобиль грузоподъемностью 5 т, время в наряде 8 час, а время, затраченное на одну езду, равно 2 час.</p>	<p>25 автомобилей</p> <p>Обоснование:  <math>n = 8 / 2 = 4</math>  <math>Q = 5 \cdot 1 \cdot 4 = 20</math>  <math>A = 500 / 20 = 25</math> авт.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 616	<p>Определить статический коэффициент по каждой езде.</p> <p>Автомобиль грузоподъемностью 5 т совершил три ездки: за первую он перевез 5 т на 20 км, за вторую - 4 т на расстояние 25 км, и за третью езду - 2,5 т на расстояние 10 км. Определить статический коэффициент по каждой езде.</p>	<p>1; 0,8; 0,5</p> <p>Обоснование:  Коэффициент статического использования грузоподъемности равен отношению массы фактически перевезенного груза к грузоподъемности автомобиля номинальная</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 617	<p>Определить время оборота автомобиля</p> <p>Автомобиль-самосвал работал на маятниковом маршруте с пробегом в обоих направлениях: <math>q = 3,5</math> т, расстояние груженой ездки = 5 км; <math>\tau = 5</math> км; время погр/разгр = 12 мин; стат коэф. = 1,0; скорость движения = 25 км/ч; время смены = 8 ч. Определить время оборота автомобиля.</p>	<p>0,8 часа</p> <p>Обоснование:  <math>t = (2 \cdot 5) / 25 + 0,2 + 0,2 = 0,8</math></p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 618	<p>Задача транспортной логистики:</p> <p>Задача транспортной логистики:</p> <p>а) Определение рационального маршрута доставки  б) Определение правил погрузки и разгрузки автомобиля, самолета, корабля  в) Определение мощности двигателей транспортного средства  г) Все ответы верны</p>	<p>а) Определение рационального маршрута доставки</p> <p>Обоснование:  Транспортная логистика - система по организации доставки, а именно по перемещению каких-либо материальных предметов, веществ и пр.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 619	<p>Выберите шесть правил логистики:  место, затраты  б) расстояние, количество, доступность, эффективность, комплексность, грузонапряженность  в) системность, себестоимость, произ-водительность, оборачиваемость, пропускная способность, качество  г) путь, расстояние, финансы, важность, уверенность, стабильность</p>	<p>а) груз, качество, количество, время, место, затраты  Обоснование: Шести «золотых» правил логистики. Груз - нужный товар. Качество - необходимого качества. Количество - в необходимом количестве. Время - должен быть доставлен в нужное время. Место - в нужное место. Затраты - с мини-мальными затратами.</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 620	<p>Предметом транспортной логистики является</p> <p>Предметом транспортной логистики является</p> <p>а) Комплекс задач, связанных с органи-зацией перемещения грузов транспортом общего назначения  б) Автомобили и грузы  в) Построение логистических путей  г) Кадры организации</p>	<p>а) Комплекс задач, связанных с органи-зацией перемещения грузов транспортом общего назначения  Обоснование: Предметом транспортной логистики является комплекс задач, связанных с ор-ганизацией перемещения грузов транс-портом общего назна-чения</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 621	<p>Что является недостатком железнодорожного транспорта?  Что является недостатком железнодорожного транспорта?</p> <p>а) Ограниченное количество перевозчи-ков  б) Недостаточная экологическая чисто-та  в) Относительно высокая загрузка  г) Низкая производительность  д) Относительно высокая себестоимость</p>	<p>а) Ограниченное количество перевозчи-ков  Обоснование: Недостаток перевозчиков ограничивает конкуренцию в этом виде перевозок</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 622	<p>Перевозка большого объема однородных грузов называется</p> <p>Перевозка большого объема однородных грузов называется</p> <p>а) Массовые перевозки грузов  б) Мелкими партиями  в) Средними партиями  г) Серийные перевозки</p>	<p>а) массовые перевозки грузов  Обоснование: Массовые перевозки предусматривают перевозку большого объема однородных грузов</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 623	<p>Грузооборот измеряется</p> <p>Грузооборот измеряется</p> <p>а) Тонно-километрами  б) Километрами  в) Тоннами  г) Тонны/ километры</p>	<p>а) тонно-километрами  Обоснование: Единицей измерения грузооборота является тонно-километр</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 624	<p>Коэффициент использования пробега определяют: Коэффициент использования пробега определяют:</p> <p>а) Делением пробега с грузом на общий пробег б) Прибыли на затраты в) Период на время движения в часах г) Делением пробега автомобиля за данный д) Делением пробега автомобиля в ки-лометрах на время пребывания автомобиля в наряде</p>	<p>а) делением пробега с грузом на общий пробег</p> <p>Обоснование: Соотношение пробега с грузом и общего пробега называют коэффициентом использования пробега</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 625	<p>Выберете недостатки автомобильного транспорта: Выберете недостатки автомобильного транспорта:</p> <p>а) Низкая производительность б) Относительно высокая себестоимость перевозок на большие расстояния в) Низкая доступность к конечным точкам продаж г) Высокая материалоемкость и энергоемкость перевозок д) Низкая мобильность</p>	<p>а) Низкая производительность б) Относительно высокая себестоимость перевозок на большие расстояния</p> <p>Обоснование: Среди недостатков автотранспорта традиционно выделяют низкую производительность и высокую себестоимость перевозок на большие расстояния</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 626	<p>Номенклатура подлежащих транспортировке грузов с помощью трубопровода: Номенклатура подлежащих транспортировке грузов с помощью трубопровода: Коробки а) Жидкости б) Газы в) Эмульсии г) Сыпучие д) Габаритные</p>	<p>а) Жидкости б) Газы в) Эмульсии</p> <p>Обоснование: По трубопроводу возможно передавать только жидкости, газ и эмульсии</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 627	<p>Классификация грузовых автомобильных перевозок осуществляется по следующим признакам: Классификация грузовых автомобильных перевозок осуществляется по следующим признакам:</p> <p>а) Организационному б) Территориальному в) Отраслевому г) Размерам перевозок д) Правовому е) Политическому</p>	<p>а) Организационному б) Территориальному в) Отраслевому г) Размерам перевозок</p> <p>Обоснование: Признаки автомобильных перевозок – организационный, территориальный, отраслевой, по размерам</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 628	<p>Задачи транспортной логистики предполагают несколько направлений координации транспортной деятельности в следующих областях: Задачи транспортной логистики предполагают несколько направлений координации транспортной деятельности в следующих областях:</p> <p>а) Технологическая б) Техническая в) Экономическая г) Экологическая д) Финансовая</p>	<p>а) Технологическая б) Техническая в) Экономическая</p> <p>Обоснование: Транспортная логистика предполагают несколько направлений координации транспортной деятельности-технологическую, техническую и экономическую</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

2 629	<p>Какова общая стоимость перевозки? Компания планирует перевезти 150 тонн груза на расстояние 600 км. Стоимость перевозки 1 тонны на 1 км составляет 0,04 у.е. Вопрос: Какова общая стоимость перевозки?</p>	<p>3600 у.е. Обоснование: Рассчитаем стоимость перевозки одного тонны на весь маршрут: <math>0,04 \text{ у.е./тонна/км} \times 600 \text{ км} = 24 \text{ у.е./тонна}</math> Определим общую стоимость перевозки всего груза: <math>150 \text{ тонн} \times 24 \text{ у.е./тонна} = 3600 \text{ у.е.}</math></p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 630	<p>Какое общее время работы транспорта в сутки? Транспортное средство работает по графику: в пути — 8 часов в день; простои и обслуживание занимают еще по 4 часа в день. Вопрос: Какое общее время работы транспорта в сутки?</p>	<p>12 часов Обоснование: Общее время = время в пути + простои и обслуживание = <math>8+4=12</math> часов</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 631	<p>Найдите соответствие между понятиями и признаками, содержащимися в определениях таких понятий.  Найдите соответствие между понятиями и признаками, содержащимися в определениях таких понятий. Понятия: 1. Длина ездки с грузом – 2. Длина маршрута – 3. Коэффициент использования пробега – 4. Маршрут движения – Признаки: А) – отношение длины поездки с грузом к общей длине поездки. Б) – путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса. В) – пробег автомобиля, совершаемый с грузом за одну ездку от пункта погрузки до пункта разгрузки. Г) – путь, проходимый АТС от начального до конечного пункта маршрута.</p>	<p>1 2 3 4 В Г А Б</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 632	<p>Какова последовательность действий при расчете потребности транспортных средств в составе уборочно-транспортного звена при работе бункерных уборочных машин. Какова последовательность действий при расчете потребности транспортных средств в составе уборочно-транспортного звена при работе бункерных уборочных машин. 1 Определение производительности комбайна за один час времени смены и времени заполнения бункера комбайна. 2 Определение рабочей ширины захвата и рабочей скорости движения комбайна. 3 Определение необходимого количества транспортных средств для обслуживания уборочных агрегатов. 4 Определение продолжительности цикла транспортного средства. 5 Определение времени заполнения кузова и времени движения транспортного средства.</p>	<p>2 1 5 4 3</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 633	<p>Отношение количества фактически перевезенного груза к количеству груза, которое могло быть перевезено при полном использовании грузоподъемности называется.... Отношение количества фактически перевезенного груза к количеству груза, которое могло быть перевезено при полном использовании грузоподъемности называется.... коэффициент использования пробега коэффициент динамического использования грузоподъемности коэффициент статического использования грузоподъемности коэффициент использования времени смены</p>	<p>коэффициент статического использования грузоподъемности</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 634	<p>Какова последовательность действий при расчете потребности транспортных средств в составе уборочно-транспортного звена при работе безбункерных уборочных машин.</p> <p>Какова последовательность действий при расчете потребности транспортных средств в составе уборочно-транспортного звена при работе безбункерных уборочных машин.</p> <p>А) Определение времени движения и времени цикла транспортного средства.</p> <p>Б) Определение производительности кормоуборочного комбайна за один час времени смены.</p> <p>В) Определение рабочей ширины захвата и скорости движения кормоуборочного комбайна.</p> <p>Г) Определение времени заполнения кузова транспортного средства.</p> <p>Д) Определение необходимого числа транспортных средств для обслуживания рабочего агрегата.</p>	В Б Г А Д	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 635	<p>Маршрутом движения называется:</p> <p>путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса</p> <p>расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса</p> <p>путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте</p> <p>все ответы правильны</p>	все ответы правильны	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 636	<p>Длина маршрута – это</p> <p>путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса</p> <p>расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса</p> <p>путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте</p> <p>путь, проходимый автотранспортным средством от начального до конечного пункта маршрута</p>	путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 637	<p>В зависимости от интенсивности движения автомобильные дороги имеют ..... категорий</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	3	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 638	<p>В сельскохозяйственном производстве дороги подразделяются на ... группы</p> <p>четвертая</p> <p>третья</p> <p>вторая</p> <p>пятая</p>	четвертая	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 639	<p>Местная дорожная сеть включает:</p> <p>внешнехозяйственные дороги</p> <p>внутрихозяйственные дороги</p> <p>городские и районного значения дороги</p> <p>часть дорог областного значения, часть районного значения</p>	внешнехозяйственные дороги	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 640	Как определяется крутизна подъема или спуска участка дороги? отношением разности $h$ отметок высот между крайними точками полотна дороги $A$ и $B$ , к расстоянию $l$ между ними отношением разности $h$ отметок высот между крайними точками полотна дороги $A$ и $B$ , к толщине дорожного полотна отношением разности $h$ отметок высот между крайними точками полотна дороги $A$ и $B$ , к ширине дорожного полотна отношением разности $h$ отметок высот между крайними точками полотна дороги $A$ и $B$ , к углу наклона дорожного полотна	отношением разности $h$ отметок высот между крайними точками полотна дороги $A$ и $B$ , к расстоянию $l$ между ними	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 641	С уменьшением времени простоя под погрузкой и разгрузкой $t_{пр}$ производительность транспортных средств ### остается неизменной уменьшается увеличивается	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 642	С повышением грузоподъемности транспортных средств $q$ производительность ### остается неизменной увеличивается уменьшается	уменьшается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 643	С увеличением длины ездки с грузом себестоимость автотранспортного процесса $S$ : повышается по линейной зависимости снижается по гиперболической зависимости не изменяется повышается по гиперболической зависимости	повышается по линейной зависимости	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 644	С увеличением времени наряда транспортных средств $T_n$ производительность их ### увеличивается уменьшается остается неизменной	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 645	С увеличением средней технической скорости подвижного состава $q_{###}$ увеличивается уменьшается остается неизменной	остается неизменной	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 646	Среднее расстояние перевозки - это показатель, учитывающий ..... пробег автомобиля количество груза за каждую ездку степень использования грузоподъемности время простоя под погрузкой и разгрузкой	пробег автомобиля	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 647	От чего зависит средняя длина ездки на кольцевых маршрутах? от размещения грузообразующих и грузопоглощающих точек от структуры грузопотоков и грузооборота от грузоподъемности и длины грузенной ездки от количества перевезенного груза и длины грузенной ездки	от размещения грузообразующих и грузопоглощающих точек	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 648	Сопоставьте вид транспортно-производственного процесса, с соотношением машин в процессе: Сопоставьте вид транспортно-производственного процесса, с соотношением машин в процессе: 1) Однопозиционные однопоточные. 2) Однопозиционные многопоточные. 3) Многопозиционные однопоточные. 4) Многопозиционные многопоточные.  А) Одна полевая машина ПМ обслуживается несколькими транспортными средствами ТС. Б) Несколько полевых машин ПМ обслуживаются несколькими транспортными средствами ТС. В) Одна полевая машина ПМ обслуживается одним транспортным средством ТС. Г) Несколько полевых машин ПМ обслуживаются одним транспортным средством ТС.	1 2 3 4 В А Г Б	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 649	Сопоставьте расчетные формулы продолжительности цикла с характеристиками транспортно-производственных процессов: Сопоставьте расчетные формулы продолжительности цикла с характеристиками транспортно-производственных процессов: $T_{ц} = t_{ц.б.} + t_{ц.тр.} - \tau_{с.}$ $T_{ц} = n_{ц.б.} t_{ц.б.} + [t]_{ц.тр.} [-\tau]_{с.}$ $T_{ц} = t_{ц.б.гр.} + [t]_{ц.тр.} - \tau_{с.гр.}$  А) Однопозиционный однопоточный процесс с многоразовой выгрузкой бункера уборочной машины в транспортное средство либо загрузкой посевного агрегата из автозагрузчика. Б) Многопозиционный однопоточный процесс с одноразовой выгрузкой бункеров из каждой уборочной машины в транспортное средство либо загрузкой посевных агрегатов из автозагрузчика. В) Однопозиционный однопоточный процесс с одноразовой выгрузкой бункера уборочной машины в транспортное средство.	1 2 3 В А Б	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 650	Как влияет техническая скорость транспортного средства на время оборота подвижного состава на кольцевом маршруте? чем больше техническая скорость, тем больше время оборота чем больше техническая скорость, тем меньше время оборота чем меньше техническая скорость, тем меньше время оборота правильны второй и третий ответы	чем больше техническая скорость, тем больше время оборота	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 651	На каком маршруте происходит постепенное уменьшение количество перевозимого груза? на сборочном на развозочном на маятниковом с обратным не полностью груженном пробегом на маятниковом с обратным холостым пробегом	на маятниковом с обратным не полностью груженном пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 652	Себестоимость автотранспортного процесса – это «отношение длины ездки ко времени движения за ездку с учетом остановок, связанных с движением (простои у перекрестков, в дорожных пробках и т.п.)» «отношение длины ездки ко времени движения с учетом остановок, связанных с движением, и с погрузкой и разгрузкой грузов» «масса перевезенного груза в тоннах или выполненная работа в тонно-километрах за единицу времени» «сумма расходов на выполнение процесса, отнесенная к сумме транспортной продукции, полученной при выполнении автотранспортного процесса»	«сумма расходов на выполнение процесса, отнесенная к сумме транспортной продукции, полученной при выполнении автотранспортного процесса»	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 653	<p>При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте больше 50%, но меньше 100%?</p> <p>Выберите верный вариант ответа и поясните свой выбор в отношении коэффициента использования пробега транспортного средства на маршруте.</p> <p>Вопрос – При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте больше 50%, но меньше 100%?</p> <p>а) на маршруте с обратным не груженым пробегом,  б) на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте,  в) на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях,  г) на всех указанных маршрутах.</p>	<p>б) на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте.</p> <p>Обоснование: На маршруте, с обратным не груженым пробегом коэффициент использования пробега – 50%. На маршруте, с груженым пробегом в обоих направлениях коэффициент использования пробега равен – 100%.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 654	<p>Средство (или комплекс средств), обеспечивающее защиту продукции от повреждений и потерь, окружающую среду от загрязнений, а также процесс обращения (перемещение, хранение и т. д.) называется ###</p> <p>складом упаковкой тарой</p>	тарой	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 655	<p>Основным элементом упаковки является ###</p> <p>груз продукт тара</p>	тара	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 656	<p>Контейнер — это</p> <p>«элемент упаковки, в которую расфасовывают продукцию для доставки ее потребителям (бутылки, флаконы, банки, коробки, пачки и т. п.)»</p> <p>«элемент упаковки продукции, как правило, расфасованной в потребительскую тару или вспомогательные упаковочные средства и материалы»</p> <p>«тара, предназначенная для многократного использования и приспособленная для механизированной погрузки-разгрузки и кратковременного хранения груза объемом более 1 м<sup>3</sup>»</p> <p>«укрупненная грузовая единица, уложенная в один блок, размеры и масса которого соответствуют требованиям к рациональному использованию погрузочно-разгрузочных средств и АТС»</p>	«тара, предназначенная для многократного использования и приспособленная для механизированной погрузки-разгрузки и кратковременного хранения груза объемом более 1 м <sup>3</sup> »	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 657	<p>Пакет - это</p> <p>«элемент упаковки, в которую расфасовывают продукцию для доставки ее потребителям (бутылки, флаконы, банки, коробки, пачки и т. п.)».</p> <p>«элемент упаковки продукции, как правило, расфасованной в потребительскую тару или вспомогательные упаковочные средства и материалы»</p> <p>«тара, предназначенная для многократного использования и приспособленная для механизированной погрузки-разгрузки и кратковременного хранения груза объемом более 1 м<sup>3</sup>»</p> <p>«укрупненная грузовая единица, уложенная в один блок, размеры и масса которого соответствуют требованиям к рациональному использованию погрузочно-разгрузочных средств и АТС».</p>	«элемент упаковки продукции, как правило, расфасованной в потребительскую тару или вспомогательные упаковочные средства и материалы»	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 658	Коэффициент выпуска транспортных средств зависит от следующих факторов: дорожных и климатических условий времени наряда сезонности перевозок организации работы АТП	сезонности перевозок; организации работы АТП	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 659	Произведение объема перевозок грузов в тоннах на среднее расстояние перевозки одной тонны представляет ### грузопоток грузооборот объем перевозок	грузооборот	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 660	Какие бывают виды перевозки с перевалкой материала при его вывозке с поля на дорогу? с непосредственной погрузкой из одних ТС в другие комбинированные с промежуточными компенсаторами-накопителями правильны первый и третий	правильны первый и третий	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 661	Какие бывают сборочно-транспортные процессы по способу закрепления транспортных средств за уборочными машинами? индивидуальное (жесткое) закрепление каждой транспортной единицы за определенной уборочной машиной нежесткое закрепление транспортных средств за уборочными машинами скользящее закрепление транспортных средств за уборочными машинами правильны первый и второй ответы	правильны первый и второй ответы	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 662	Каковы последовательные этапы обработки заказа в транспортной компании?  Каковы последовательные этапы обработки заказа в транспортной компании? 1. Обработка заказа 2. Планирование маршрута 3. Доставка 4. Получение обратной связи	1 2 3 4	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 663	К логистическим издержкам не относят...  а) затраты на рекламу б) затраты на содержание административно-управленческого аппарата в) затраты транспортно-заготовительные г) затраты на формирование и хранение запасов	а) затраты на рекламу б) затраты на содержание административно-управленческого аппарата  Обоснование: Логистические издержки – совокупность расходов, которые необходимы для выполнения комплекса логистических задач.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

2 664	<p>Рассчитайте количество ездов с грузом в сутки. Среднесуточный пробег автомобиля с грузом составляет 160 км. Расстояние перевозки – 18 км, а коэффициент использования пробега – 0,55. Рассчитайте количество ездов с грузом в сутки.</p>	<p>8 ездов Обоснование: Количество ездов с грузом в сутки. Определяется делением среднесуточного пробега с грузом на произведение среднего расстояния перевозки, коэффициента использования пробега и коэффициента 2.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 665	<p>К постоянным затратам на перевозку относят</p> <p>а) затраты на страхование транспортного средства б) затраты на содержание производственно-технической базы и инфраструктуры транспорта в) затраты на техническое обслуживание и текущий ремонт подвижного состава, включая запасные части и материалы г) затраты на топливо, смазочные материалы, электроэнергию на движущие операции.</p>	<p>а) затраты на страхование транспортного средства Обоснование: Постоянные затраты не меняются от объема выполненных работ или услуг.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 666	<p>Материальный поток - это...</p> <p>а) Самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства б) Упорядоченная на оси времени последовательность логистических операций, направленная на обеспечение потребителя продукцией соответствующего ассортимента и качества в нужном количестве в требуемое время и место в) Имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени г) Материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления, или в процесс продажи</p>	<p>в) Имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени Обоснование: Материальный поток - это имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 667	<p>Какой из перечисленных ниже эффектов не относится к экономическому эффекту от совершенствования логистики на предприятии</p> <p>а) Снижение себестоимости продукции в процессе производства б) Снижение транспортных расходов в) Сокращение времени прохождения товаров по ЛЦ г) Сокращение затрат на операции с грузом</p>	<p>а) Снижение себестоимости продукции в процессе производства Обоснование: Совершенствование логистической составляющей не влияет на технологические процессы при производстве</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 668	<p>Выберите соответствие между определением и содержанием</p> <p>Выберите соответствие между определением и содержанием</p> <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Калькуляция затрат</li> <li>2. Себестоимость транспортных услуг</li> <li>3. Производственные издержки</li> </ol> <p>а) определение затрат в стоимост-ной (денежной) форме на производ-ство единицы или группы единиц изделий, или на отдельные виды производств</p> <p>б) стоимостная оценка затрат всех видов ресурсов, используемых для осуществления перевозок и других работ, услуг с применением авто-мобильного транспорта</p> <p>в) совокупность расходов компании на оплату ресурсов, связанных с производством и сбытом продук-ции</p>	<p>1 2 3</p> <p>а б в</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 669	<p>Определите основные критерии выбора лучшего поставщика:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Низкие цены, короткое время выполнения заказов, оказание технической поддержки</li> <li>б) Удобство размещения, предлагаемый широкий ассортимент продукции, наличие товаров-субститутов</li> <li>в) Имидж, налаженные долгосрочные хозяйственные отношения, финансовое состояние</li> <li>г) Рекомендации партнеров</li> </ol>	<p>а) Низкие цены, короткое время выполнения заказов, оказание технической поддержки</p> <p>б) Удобство размещения, предлагаемый широкий ассортимент продукции, наличие товаров-субститутов</p> <p>Обоснование: Основными факторами для выбора поставщика являются ценовые и территориальные</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновываю щие выбор ответов
2 670	<p>Выберете достоинства автомобильного транспорта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Высокая доступность</li> <li>б) Высокая регулярность перевозок</li> <li>в) Возможность отправки груза малыми партиями</li> <li>г) Высокая грузоподъемность</li> <li>д) Низкие тарифы</li> <li>е) Высокая скорость перевозки на дальние расстояния</li> </ol>	<p>а) Высокая доступность</p> <p>б) Высокая регулярность перевозок</p> <p>в) Возможность отправки груза малыми партиями</p> <p>Обоснование: Плюсы автомобильного транспорта: удобство, регулярность, гибкость, сохранность и безопасность товара и доступность</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновываю щие выбор ответов
2 671	<p>Расположите виды транспорта в порядке убывания способности надежно соблюдать график доставки:</p> <p>Расположите виды транспорта в порядке убывания способности надежно соблюдать график доставки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автомобильный</li> <li>2. Железнодорожный</li> <li>3. Водный</li> <li>4. Воздушный</li> </ol>	<p>1 2 3 4</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

2 672	<p>Определите полезный тоннаж автопарка. В автопарке имеется 12 автомобилей грузоподъемностью 5 т. Коэффициент использования грузоподъемности составляет 0,8. Определите полезный тоннаж автопарка.</p>	<p>48 т Обоснование: Полезный тоннаж определяется произведением грузоподъемности автопарка на коэффициент использования грузоподъемности.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 673	<p>Определите объем грузооборота Всего на предприятии было перевезено 12 автомобилями 500 т минеральных удобрений. Определите объем грузооборота, если расстояние перевозки груза от места производства до склада составило 10 км.</p>	<p>5000 ткм Обоснование: Объем транспортных работ определяется путем умножения среднего расстояния перевозки на объем перевезенного груза</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 674	<p>Установите соответствие между видами транспорта и его характеристиками</p> <p>Установите соответствие между видами транспорта и его характеристиками</p> <p>Вид транспорта</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Морской транспорт</li> <li>2. Автомобильный транспорт</li> <li>3. Железнодорожный транспорт</li> <li>4. Авиатранспорт</li> </ol> <p>Характеристика</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Идеален для массовых перевозок на большие расстояния, не подвержен влиянию внешних факторов, но может быть менее гибким по сравнению с другими способами</li> <li>б) Обладает высокой гибкостью и возможностью доставки "последней мили", но может иметь ограничения по грузоподъемности и дальности.</li> <li>в) Этот вид транспорта подходит для перевозки тяжёлых грузов на большие расстояния по установленным маршрутам и имеет высокую грузоподъемность.</li> <li>г) Быстрый и высокоэффективный способ доставки, особенно для скоропортящихся товаров, но с высокими затратами.</li> </ol>	<p>1 2 3 4 а б в г</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 675	<p>Выберете соответствие между вагонами и их описанием</p> <p>Выберете соответствие между вагонами и их описанием</p> <p>Вагоны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Платформы</li> <li>2. Полувагоны</li> <li>3. Цистерны.</li> </ol> <p>Описание вагона:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) вагоны с низкими бортами или без бортов, предназначены для перевозки длинномерных и громоздких грузов</li> <li>б) вагоны с бортами и без крыши, используются для перевозки навалочных и сыпучих грузов</li> <li>в) используются при транспортировке жидких грузов</li> </ol>	<p>1 2 3 а б в</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
2 676	<p>Какой порядок следует соблюдать при организации транспортировки груза от поставщика к конечному потребителю?</p> <p>Какой порядок следует соблюдать при организации транспортировки груза от поставщика к конечному потребителю?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка документов</li> <li>2. Выбор транспорта</li> <li>3. Доставка</li> <li>4. Разгрузка</li> </ol>	<p>1 2 3 4</p>	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
<p>ПК-П8 Способен организовать оценку состояния системы управления на предприятии и выбрать пути и направления её совершенствования</p>				

2 677	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 678	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 679	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 680	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 681	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 682	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является  минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 683	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке станочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 684	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 685	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 686	Вероятность того, что машина окажется работоспособной в любом, наперед заданном моменте времени, называется прогнозируемым коэффициентом готовности коэффициентом использования коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом стабильности монтажа	прогнозируемым коэффициентом готовности	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 687	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 688	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 689	Ремонтные мастерские общего назначения проектируются на необходимую годовую программу оптимальную годовую программу максимальную годовую программу минимальную годовую программу	необходимую годовую программу	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 690	В структуре РОВ отечественных автомобилей плановый текущий ремонт по наработке не имеется имеется может быть или не быть бывает у отдельных марок автомобилей	не имеется	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 691	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 692	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 693	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 694	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 695	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 696	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 697	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 698	Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ремонтных предприятий подсчитывается по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании только по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» только по числу «единиц ремонтной сложности» данной марки оборудования по годовой наработке оборудования	по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 699	Главной особенностью расчета годового объема работ по ТО и ремонту оборудования ремонтных предприятий является использование «единицы ремонтной сложности» марочного состава оборудования на предприятии годовой наработки оборудования на предприятии информации о техническом состоянии оборудования на предприятии	«единицы ремонтной сложности»	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 700	Для прогнозирования ресурсного обеспечения ТО и ремонта машин календарный план наиболее продуктивно составляется по маркам машин по каждой конкретной машине по видам машин по всему парку машин	по маркам машин	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 701	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 702	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 703	Отношение трудоемкости сложных работ по ремонту объекта к трудоемкости простых работ (разборочные работы), называется технологическим показателем сложности ремонта показателем сложности ремонта показателем трудоемкости ремонта показателем доступности выполнения разборочных работ	технологическим показателем сложности ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 704	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта двигателей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 705	Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 706	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 707	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 708	<p>Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях</p> <p>обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки</p> <p>прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки</p> <p>изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки</p> <p>не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки</p>	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 709	<p>Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать</p> <p>годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего</p> <p>площадь участка и высоту стен</p> <p>табель оборудования участка</p> <p>кратность обмена воздуха на участке</p>	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 710	<p>«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется</p> <p>в большую сторону</p> <p>в меньшую сторону</p> <p>до получения четного числа</p> <p>до получения нечетного числа</p>	в большую сторону	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 711	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 712	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 713	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 714	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 715	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 716	Производственные запасы объектов ремонта на предприятии численно равны фронту ремонта машин 10 % годовой производственной программы 20 % годовой производственной программы 30 % годовой производственной программы	фронту ремонта машин	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 717	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 718	Сезонное техническое обслуживание при переходе на весеннее-летнюю эксплуатацию (СТО-ВЛ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха больше + 5 С меньше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	больше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 719	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осенне-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 720	Отношение себестоимости ремонта объекта к его массе, называется обобщенным показателем сложности «Д» показателем сложности показателем транспортабельности показателем равноизносостойкости	обобщенным показателем сложности «Д»	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 721	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт и транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт и транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 722	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 723	Доля машин данной марки от списочного их состава подлежащих постановке на длительное хранение называется коэффициентом охвата хранением коэффициентом равнопрочности коэффициентом стабильности монтажа коэффициентом стабильности смазок	коэффициентом охвата хранением	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 724	Радиус окружности, работа по доставке ремонтного фонда с которой равна работе по доставке объектов ремонта со всей площади круга, называется средним радиусом доставки целесообразным радиусом доставки оптимальным радиусом доставки выгодным радиусом доставки	средним радиусом доставки	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 725	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 726	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 727	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 728	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 729	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 730	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 731	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 732	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт и транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт и транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 733	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 734	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 735	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 736	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке станочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 737	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 738	Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 739	Для расчета потребности в производственных рабочих на медницком участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 740	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 741	Отношение трудоемкости сложных работ по ремонту объекта к трудоемкости простых работ (разборочные работы), называется технологическим показателем сложности ремонта показателем сложности ремонта показателем трудоемкости ремонта показателем доступности выполнения разборочных работ	технологическим показателем сложности ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 742	Для прогнозирования ресурсного обеспечения ТО и ремонта машин календарный план наиболее продуктивно составляется по маркам машин по каждой конкретной машине по видам машин по всему парку машин	по маркам машин	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 743	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 744	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 745	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 746	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 747	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 748	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 749	В структуре РОВ отечественных автомобилей плановый текущий ремонт по наработке не имеется имеется может быть или не быть бывает у отдельных марок автомобилей	не имеется	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 750	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 751	Коэффициент интенсивности использования машин данной марки по календарному времени года в данной агроклиматической зоне это доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объема работ этой марки доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от общего годового объема механизированных работ в хозяйстве количественная характеристика использования крюковой мощности трактора характеристика структуры посевных площадей	доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объема работ этой марки	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 752	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 753	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 754	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 755	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 756	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 757	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 758	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 759	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 760	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 761	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтпригодность	работоспособность	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 762	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 763	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 764	Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



2 765	Порядковый номер последнего рабочего на графике ремонтного цикла, как правило, меньше числа рабочих на предприятии, по причине наличия на некоторых участках абсолютно одинаковых рабочих мест недостаточной загрузки рабочих недопустимой перегрузки рабочих разномарочности объектов ремонта	наличия на некоторых участках абсолютно одинаковых рабочих мест	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П9 Способен организовать оценку экономической эффективности капитальных и инвестиционных вложений на автотранспортном предприятии</b>				
2 766	Укажите последовательность экономических элементов затрат организации применяемой в публичной финансовой отчетности а) Амортизация б) Затраты на оплату труда в) Материальные затраты г) Отчисления на социальные нужды	в б г а	ПК-П9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 767	Найдите соответствие между признаком классификации и видами инвестиций Признак классификации: 1. по новизне 2. по характеру результатов 3. по охвату рынка 4. по области применения  Виды инвестиций: а) технологические и производственные б) локальные и региональные в) продуктовые и процессные г) радикальные и улучшающие	1 2 3 4 г в б а	ПК-П9	Прочитайте задание и установите соответствие
2 768	Укажите последовательность расчета показателей прибыли, представленных в «Отчете о финансовых результатах» а) чистая прибыль б) прибыль до налогообложения в) прибыль от продаж г) валовая прибыль	г в б а	ПК-П9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 769	Укажите в правильной последовательности затраты, формирующие цеховую себестоимость продукции и услуг предприятия а) Общепроизводственные расходы б) Сырье и материалы за минусом возвратных отходов в) Оплата труда производственных рабочих с отчислениями на социальные нужды г) Топливо и энергия на технологические цели	б г в а	ПК-П9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 770	Рассчитать показатель рентабельность продаж. Ответ указать в % Выручка от продаж продукции – 800 тыс. руб. Себестоимость продаж – 300 тыс. руб. Коммерческие расходы – 200 тыс. руб. Управленческие расходы – 100 тыс. руб.	25 Обоснование: Рентабельность продаж = прибыли от продаж продукции ÷ выручка * 100 = ((800 тыс. руб. – 300 тыс. руб. – 200 тыс. руб. – 100 тыс. руб.) / 800 тыс. руб.) * 100	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 771	Определите индекс доходности инвестиционного проекта Чистая текущая стоимость проекта - 100 млн. руб. Инвестиционные вложения - 50 млн. руб.	2 Обоснование: Индекс доходности инвестиционного проекта = чистая текущая стоимость проекта ÷ инвестиционные вложения = 100 / 50 = 2	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 772	Рассчитать величину прибыли до налогообложения. Ответ указать в тыс.руб. Прибыль от продаж продукции организации – 90 тыс. руб. Прочие доходы – 50 тыс. руб. Прочие расходы – 40 тыс. руб.	100 Обоснование: Прибыль до налогообложения = прибыль от продаж + прочие доходы – прочие расходы = 90 + 50 – 40 = 100	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 773	<p>Определите величину коэффициента износа основных средств предприятия</p> <p>Стоимость основных средств на конец года - 200 тыс. руб.</p> <p>Сумма начисленных амортизационных отчислений - 40 тыс. руб.</p>	<p>0,2</p> <p>Обоснование: Коэффициент износа основных средств = сумма начисленных амортизационных отчислений ÷ стоимость основных средств на конец года = 40 / 200 = 0,2</p>	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 774	<p>Рассчитать величину валовой прибыли автотранспортного предприятия.</p> <p>Ответ указать в тыс. руб.</p> <p>Выручка от предоставления транспортных услуг – 125000 тыс. руб.</p> <p>Себестоимость услуг - 96500 тыс. руб.</p>	<p>28500</p> <p>Обоснование: Валовая прибыль = выручка от предоставления транспортных услуг – себестоимость услуг = 125000 – 96500 = 28500</p>	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 775	<p>Укажите, в какой ситуации будет отмечаться увеличение прибыли предприятия</p> <p>а) увеличивается арендная плата</p> <p>б) увеличивается величина дивидендов</p> <p>в) увеличиваются реализационные цены</p> <p>г) выручка от продаж продукции растет большими темпами, чем ее себестоимость</p>	<p>г</p> <p>Обоснование: Выручка от продаж продукции растет большими темпами, чем ее себестоимость. Прибыль определяется как разность между выручкой от продаж и ее себестоимостью</p>	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 776	<p>Укажите, предприятие стало продавать свою продукцию дороже, при этом коэффициент оборачиваемости оборотных средств</p> <p>а) ухудшится</p> <p>б) не изменится</p> <p>в) уменьшится</p> <p>г) увеличится</p>	<p>г</p> <p>Обоснование: Увеличится. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяется как отношение выручки от реализации продукции к среднегодовой величине оборотных средств</p>	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 777	<p>Укажите источники финансирования инвестиций на предприятии</p> <p>а) внутренние и внешние</p> <p>б) индивидуальные и коллективные</p> <p>в) собственные и заемные</p> <p>г) долгосрочные и краткосрочные</p>	<p>в</p> <p>Обоснование: Собственные и заемные. К собственным средствам относятся средства принадлежащие предприятию, а к заемным кредиты банков и займы</p>	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 778	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Результатом капитальных вложений является...</p> <p>а) снижение фондоемкости</p> <p>б) прирост производственных мощностей</p> <p>в) рост рентабельности основного капитала</p> <p>г) снижение материалоемкости</p>	<p>б</p> <p>Обоснование: Прирост производственных мощностей. Капитальные вложения – это средства направленные на пополнение основных средств предприятия</p>	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Компетенция	Инструкция по выполнению
<b>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>				
2 779	<p>Укажите, что показывает производственная функция</p> <p>а) какие затраты нужно осуществить на тот или иной объем выпуска</p> <p>б) наиболее выгодный для фирмы выпуск при данных ценах на ресурсы</p> <p>в) максимальное количество продукта, которое можно получить, используя данное сочетание ресурсов</p> <p>г) минимальное количество продукции, которое можно получить, используя данное сочетание ресурсов</p>	<p>в) максимальное количество продукта, которое можно получить, используя данное сочетание ресурсов</p> <p>Обоснование: производственная функция описывает максимальное количество производимой продукции</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 780	<p>Укажите, в каком случае производство эффективно</p> <p>а) в нем обеспечено полное использование трудовых ресурсов</p> <p>б) полное использование производственных ресурсов</p> <p>в) полное использование земельных ресурсов</p> <p>г) полное использование всех имеющихся ресурсов</p>	<p>г) полное использование всех имеющихся ресурсов</p> <p>Обоснование: производство эффективно в случае полного использования всех ресурсов</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 781	<p>Отношение людей друг к другу по поводу присвоения вещей</p> <p>впишите правильный ответ</p>	<p>собственность</p> <p>Обоснование: Собственность характеризует отношения по поводу присвоения-отчуждения материальных благ</p>	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 782	<p>Укажите, с чем сопряжена корпоративная форма собственности</p> <p>а) с ограниченностью числа участников акционерного общества</p> <p>б) с обязательностью участия в капитале работников предприятия</p> <p>в) с объединением предприятий, обусловленным взаимными поставками продукции по кооперации</p> <p>г) со свободной продажей акций</p>	<p>г) со свободной продажей акций</p> <p>Обоснование: корпоративная форма собственности отражает долевое участие в распределении прибыли и убытка</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 783	<p>Укажите, на основе каких отношений собственник земли присваивает ренту, если он сдает ее в аренду фермеру</p> <p>а) владения</p> <p>б) распоряжения</p> <p>в) пользования</p> <p>г) распоряжения и пользования</p>	<p>а) владения</p> <p>Обоснование: владение означает фактическое обладание объектом собственности на правах распорядителя</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 784	<p>Выберите, что из названного не относится к имущественным правоотношениям</p> <p>а) аренда жилого помещения</p> <p>б) право автора на литературное произведение</p> <p>в) купля-продажа компьютерной техники</p> <p>г) купля-продажи жилой недвижимости</p>	<p>б) право автора на литературное произведение</p> <p>Обоснование: литературное произведение относится к объектам интеллектуальной собственности</p>	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 785	Укажите, какими свойствами обладает товар а) стоимостью б) ценой в) потребительской стоимостью и меновой стоимостью г) затратами и полезностью	в) потребительской стоимостью и меновой стоимостью Обоснование: Стоимость отражает овеществленный в товаре абстрактный общественный труд (меновая и потребительная стоимость)	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 786	Выберите, на создание чего направлен конкретный труд а) потребительной стоимости товара б) меновой стоимости в) стоимости товара г) себестоимости	а) потребительной стоимости товара Обоснование: товар это продукт труда обладающий потребительной стоимостью	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 787	Выберите, какой из денежных агрегатов включает наименьший объем денежной массы а) M <sub>0</sub> ; б) M <sub>1</sub> ; в) M <sub>2</sub> ; г) M3	а) M <sub>0</sub> ; Обоснование: а) M <sub>0</sub> является агрегатом с наибольшей степенью ликвидности	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 788	Выберите, что означает «эффект дохода» а) при постоянном доходе снижение цены увеличивает покупательную способность б) высокие цены заставляют покупателя заменять данный потребляемый товар другими в) каждая новая единица товара приносит потребителю все меньшее удовлетворение г) люди предпочитают покупать товар по более низкой цене	а) при постоянном доходе снижение цены увеличивает покупательную способность Обоснование: эффект дохода отражает	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<b>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</b>				
2 789	Укажите, что иллюстрирует кривая производственных возможностей а) альтернативную стоимость производства одного и другого товара б) изменение в цене различных продуктов в) ограниченность ресурсов г) уровень налогообложения	а) альтернативную стоимость производства одного и другого товара в) ограниченность ресурсов Обоснование: кривая производственных возможностей характеризует эффективность использования ограниченных производственных ресурсов	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 790	Выберите, из чего в условиях полной занятости складывается естественная норма безработицы а) складывается из фрикционной и структурной безработицы б) складывается из структурной и технологической безработицы в) определяется как разность между фактическим уровнем безработицы и уровнем сезонной безработицы г) определяется исходя из достигнутого уровня производительности труда	а) складывается из фрикционной и структурной безработицы Обоснование: Естественная безработица выражает сумму фрикционной и структурной безработицы	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 791	<p>Укажите, с какой целью выпускается продукция в условиях товарного производства</p> <p>а) обмена на другие блага  б) возмещения затрат и получения прибыли  в) удовлетворения потребностей товаропроизводителя  г) повышения производительности труда</p>	<p>б) возмещения затрат и получения прибыли</p> <p>Обоснование:  товарное производство это деятельность, направленная на получение прибыли</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 792	<p>Выберите общую характеристику товарного производства</p> <p>а) производство продуктов для обмена, для продажи на рынке  б) производство продуктов для удовлетворения потребностей  в) производство продуктов для собственного потребления  г) производство продуктов для последующей перепродажи</p>	<p>а) производство продуктов для обмена, для продажи на рынке</p> <p>Обоснование:  товарное производство выражает отношения купли-продажи товаров на рынке</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 793	<p>Определите, в каком случае кривая производственных возможностей представлена прямой линией</p> <p>а) в условиях неограниченных ресурсов  б) в условиях абсолютной заменяемости экономических ресурсов  в) при ограниченных ресурсах такого быть не может  г) в условиях высокой ценовой эластичности спроса</p>	<p>б) в условиях абсолютной заменяемости экономических ресурсов</p> <p>Обоснование:  определяется свойством абсолютной взаимозаменяемости экономических ресурсов</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 794	<p>На линии производственных возможностей рост производства одного вида продукта сочетается:</p> <p>а) с уменьшением производства другого вида продукта или услуги  б) с ростом производства другого вида продукта  в) с постоянным объемом производства другого вида продукта  г) с увеличением производства другого вида продукции или услуги</p>	<p>а) с уменьшением производства другого вида продукта или услуг</p> <p>Обоснование:  определяется на основе закона "редкости" ограниченности экономических ресурсов</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 795	<p>Определите, какой показатель отражает разницу между реальной ставкой и номинальной ставкой по депозиту</p> <p>а) инфляция  б) срок вклада  в) сумма вклада  г) валюта вклада</p>	<p>а) инфляция</p> <p>Обоснование:  соотношение между номинальной и реальной процентными ставками определяется темпом инфляции</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 796	<p>Определите, к чему приведет рост налогового бремени</p> <p>а) потребление и сбережения сократятся;  б) потребление сократится, а сбережения возрастут  в) потребление сократиться, а сбережения не изменятся  г) потребление и сбережения возрастут</p>	<p>а) потребление и сбережения сократятся;</p> <p>Обоснование: рост налогов сокращает реальный располагаемый доход</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 797	<p>Выберите условия равновесия фирмы при совершенной конкуренции</p> <p>а) <math>AC = TC = P</math>  б) <math>AFC = TFC = P</math>  в) <math>MR = MC = AC = P</math>  г) <math>AVC = TFC = P</math></p>	<p>в) <math>MR = MC = AC = P</math></p> <p>Обоснование:  равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции заключается в равенстве предельных величин</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 798	<p>Выберите, при выполнении каких условий, производственная функция характеризуется возрастающей отдачей от масштаба</p> <p>а) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12 % вызовет рост выпуска на 12 %</p> <p>б) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12 % вызовет рост выпуска на 15 %</p> <p>в) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12 % вызовет рост выпуска на 10 %</p> <p>г) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12 % вызовет рост выпуска на 5 %</p>	<p>б) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12 % вызовет рост выпуска на 15 %</p> <p>Обоснование: положительный производственный эффект от ресурсов труда и капитала</p>	УК-6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>				
2 799	<p>К недостаткам кокильного литья относят: ...</p> <p>высокая стоимость</p> <p>невозможность получения толстостенных отливок</p> <p>сложность получения тонкостенных протяженных отливок</p> <p>высокая скорость охлаждения, образование закаленного слоя</p>	высокая стоимость	УК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 800	<p>Недостатки литья под давлением: ...</p> <p>газовая пористость, низкие механические свойства отливок</p> <p>дороговизна, низкое качество отливок</p> <p>невозможность получения отливок с точным внутренним диаметром</p>	газовая пористость, низкие механические свойства отливок	УК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 801	<p>Отливки, максимально приближенные по форме и размерам к готовой детали, получают методом: ...</p> <p>литья по выплавляемым моделям</p> <p>литья в кокиль</p> <p>литья в песчано-глинистые формы</p> <p>литья в холодно твердеющие смеси</p>	литья по выплавляемым моделям	УК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 802	<p>К литейным свойствам сплава не относятся: ...</p> <p>свариваемость</p> <p>усадка</p> <p>склонность к образованию трещин</p> <p>жидкотекучесть</p>	свариваемость	УК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 803	<p>Литье под давлением целесообразно использовать при...</p> <p>массовом производстве</p> <p>единичном производстве</p> <p>серийном производстве</p>	массовом производстве	УК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 804	При дуговой сварке на нагревание металла используется ... 60-70 % тепла 80-90 % тепла 50-60 % тепла	60-70 % тепла	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 805	Количество тепла, выделяемого при дуговой сварке распределяется в соотношении: на дуге 21 %; на катоде 36 %; на аноде 43 % на дуге 21 %; на катоде 43%; на аноде 36 % на дуге 21 %; на катоде и на аноде поровну	на дуге 21 %; на катоде 36 %; на аноде 43 %	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 806	Источником тепла при дуговой сварке является: сварочная дуга токопроводящий шлак короткое замыкание дуговой разряд	сварочная дуга	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 807	Цена деления микрометра (мм)... 0,01 0,1 0,001	0,01	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 808	Температура ацетилено-кислородного пламени 3200 °С 2600 °С 4500 °С 7000 °С	3200 °С	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 809	Кислород получают путем сжижения при температуре - 194,5 градусов Цельсия ... воздуха углекислого газа метана коксового (доменного) газа	воздуха	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<b>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>				
2 810	Выберите, какой тип капитала делится на основной и оборотный а) производительный капитал б) денежный в) торговый г) финансовый	а) производительный капитал Обоснование: производительный капитал отражает стоимость имущественной базы производства	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 811	<p>Выберите, что из себя представляет кривая абсолютно неэластичного спроса</p> <p>а) вертикальную линию б) горизонтальную линию в) гиперболу г) параболу</p>	<p>а) вертикальную линию</p> <p>Обоснование: при вертикальной линии изменение потребительского спроса равно 0</p>	УК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 812	<p>Определите, какое событие может вызвать инфляцию спроса</p> <p>а) резкий скачок цен на нефть б) быстрый рост цен на оборудование в) увеличение денежной массы в стране г) повышение уровня налоговой нагрузки</p>	<p>в) увеличение денежной массы в стране</p> <p>Обоснование: инфляция спроса связана с резким ростом уровня заработных плат</p>	УК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 813	<p>Выберите чем является предельная склонность к импортированию</p> <p>а) изменение дохода по отношению к изменению затрат на покупку импортных товаров б) изменение затрат на покупку импортных товаров по отношению к изменению дохода в) изменение затрат на экспорт по отношению к изменению затрат на импорт г) изменение затрат импорт по отношению к изменению уровня налогообложения</p>	<p>б) изменение затрат на покупку импортных товаров по отношению к изменению дохода</p> <p>Обоснование: склонность к импортированию определяется приростом импорта к приросту дохода</p>	УК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 814	<p>Кривая Филипса фиксирует связь между уровнем инфляции и... Впишите правильный ответ</p>	<p>уровнем безработицы</p> <p>Обоснование: Согласно кривой Филипса чем выше инфляция, тем ниже уровень безработицы, что относится к классическому участку кривой совокупного предложения</p>	УК-10	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
2 815	<p>Определите, что можно отнести к регулярным источникам дохода</p> <p>а) доходы по основному месту работы в виде заработной платы б) выигрыш в лотерею в) получаемые кредиты г) получение премии</p>	<p>а) доходы по основному месту работы в виде заработной платы</p> <p>Обоснование: оплата труда, как фактора производства характеризует основной источник доходов наемных рабочих</p>	УК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 816	<p>Выберите, сколько нужно откладывать в месяц, если в течение 3 лет копить с помощью депозита под 9 % годовых на машину, стоимость которой через эти 3 года составит 340000 руб.</p> <p>а) 284000 руб. б) 8262 руб. в) 3400 руб. г) 52499 руб.</p>	<p>б) 8262 руб.</p> <p>Обоснование: <math>PMT = 340000 * 0.024299 = 8262</math></p>	УК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>



2 817	Елена разместила 1000000 руб. под 6 % годовых. Определите, на какую сумму в месяц она может рассчитывать а) 4000 руб. б) 5000 руб. в) 5500 руб. г) 78400 руб	б) 5000 руб.  Обоснование: $1000000 \times (6\% / 12)$ $= 1000000 \times 0.005 =$ 5000 руб.	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 818	Определите, какую сумму нужно положить Наташе сегодня в банк на данных условиях, чтобы накопить нужные средства Наташа решила накопить 200000 руб. за 5 лет. Банк предлагает ей 5-летний вклад под 6 процентов годовых с ежегодной капитализацией.	149452 руб. Обоснование: $PV = 1.3382 / 200000 = 149452$	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 819	Общая сумма процентов, которую Вероника должна будет вернуть банку, составит Вероника хочет взять кредит на 3 месяца на сумму 60000 руб. на покупку компьютера. Она собирается гасить кредит равными долями ежемесячно. Банк предлагает ей деньги под 12 % годовых. Для расчета принять базу 360 дней.	1200 руб. Обоснование: Общая сумма процентов: $600 + 400 + 200 = 1200$ руб.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</b>				
2 820	Вопросы к зачету 1. Термодинамическая система. Основные параметры состояния. 2. Парциальное давление и парциальный объем смеси газов. 3. Обратимый процесс и цикл. 4. Уравнения состояния идеальных газов. 5. Свойства реальных газов. 6. Внутренняя энергия, работа, теплота. 7. Теплоемкость. Закон Майера. 8. 1-й закон термодинамики. 9. Энтальпия 10. 1-й закон термодинамики для потоков. 11. 2-й закон Термодинамики. 12. Энтропия и изменение ее в процессах. 13. Эксергия. 14. Прямой и регенеративный цикл Карно. 15. Адиабатный процесс идеального газа в закрытых системах. 16. Изотермный процесс идеального газа в закрытых системах. 17. Изохорный процесс идеального газа в закрытых системах. 18. Изобарный процесс идеального газа в закрытых системах. 19. Теплота парообразования.		ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 821	Вопросы к зачету 20. Процессы изменения состояния водяного пара. 21. Процессы парообразования в p-v и T-s координатах. 22. Энтальпия жидкости и пара. 23. Энтропия жидкости и пара. 24. Процесс конденсации жидкости 25. Основные величины, характеризующие состояние влажного воздуха. 26. i-d диаграмма влажного воздуха. 27. Расчет основных процессов влажного воздуха. 28. Процессы изменения тепловлажностного состояния воздуха. 29. Истечение газов и паров. 30. Дросселирование газов и пара.		ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 822	Вопросы к зачету 31. Изменение параметров в процессе дросселирования. 32. Практическое использование процесса дросселирования. 33. Температура адиабатного торможения. Эффект Джоуля-Томпсона. Цикл Ренкина. 34. Регенеративные циклы паросиловых установок. 35. Теплофикационный цикл паросиловых установок. 36. Цикл Отто. Изображение цикла в p-v и T-s диаграммах. 37. Цикл Дизеля. Изображение цикла в p-v и T-s диаграммах. 38. Цикл Тринклера. Изображение цикла в p-v и T-s диаграммах. 39. Изотермическое, адиабатное и политропное сжатия.		ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 823	Если чистое рабочее время при семичасовой смене равно 6,16 ч, то коэффициент использования времени смены составит: 1 - 0,88 2 - 0,65 3 - 0,75 4 - 1,14	1 - 0,88	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 824	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт  1 - максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива 2 - повышения его загрузки 3 - обеспечения высокой технической готовности	1 - максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 825	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует: 1 - максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения 2 - минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения 3 - максимально возможной скорости движения	1 - максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 826	Уменьшение тяговой мощности трактора на низших передачах происходит за счёт  1 - больших потерь мощности на буксование 2 - больших потерь мощности на преодоление сил инерции 3 - потерь мощности в трансмиссии	1 - больших потерь мощности на буксование	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 827	Удельный расход топлива агрегатом составил 20 кг/га. При теплотворной способности дизельного топлива 42,7 МДж/кг удельные затраты тепловой энергии будут равны  1 - 854 МДж/га 2 - 85,4 МДж/га 3 - 8,54 МДж/га	1 - 854 МДж/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 828	Расход топлива за семичасовую смену агрегатом с часовой производительностью 5 га/ч составил 350кг. Удельный расход топлива при этом будет равен  1 - 10,0кг/га 2 - 70,0кг/га 3 - 35,0кг/га	1 - 10,0кг/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 829	Агрегат с часовой производительностью 10,0га/ч обслуживается одним механизатором. Удельные затраты труда составят  1 - 0,10 чел.-ч/га 2 - 0,20 чел.-ч/га 3 - 0,25 чел.-ч/га	1 - 0,10 чел.-ч/га	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 830	<p>При ширине захвата агрегата 8м и скорости его движения 10км/ч коэффициент использования времени смены составляет 0,80. Сменная производительность агрегата при семичасовой смене будет равна</p> <p>1 - 44,8га/см 2 - 64,0га/см 3 - 46,5га/см</p>	1 - 44,8га/см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 831	<p>Если расчетная скорость <math>V_{opt}=3,6</math>км/ч ,а пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением равна 4,3км/ч, то оптимальная скорость трактора <math>V_{opt}</math> будет равна</p> <p>1 - 4,3км/ч 2 - 3,6км/ч 3 - 7,9км/ч</p>	1 - 4,3км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 832	<p>Допустимый коэффициент буксования для полноприводных колесных тракторов</p> <p>1 - 0,15 2 - 0,05 3 - 0,18</p>	1 - 0,15	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 833	<p>Что меняется со временем в машины, которая находится в эксплуатации и выполняет работу?</p> <p>а) вес машины б) показатели технического состояния в) ширина колеи г) тяговое усилие</p>	б) показатели технического состояния	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 834	<p>Какое является подразделение мастерской сельскохозяйственного предприятия для выполнения обслуживающих работ по машинно-тракторному парку?</p> <p>а) ремонтный завод б) специализированная мастерская в) станция технического обслуживания г) пост технического обслуживания</p>	г) пост технического обслуживания	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 835	<p>Какой прогиб возникает при нажатии на привод ремня вентилятора жидкостной системы охлаждения автомобиля с усилием 30–50 Н?</p> <p>а) до 5 мм б) 8 – 15 мм в) 30 – 40 мм</p>	б) 8 – 15 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 836	<p>Чем определяют техническое состояние воздухоочистителя дизеля по разжижению во впускном тракте?</p> <p>а) компрессором б) вакуум-анализатором КИ-5315 ГОСНИТИ в) сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928 г) индикатором расхода газов КИ-4887- II – ГОСНИТИ</p>	в) сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 837	Какой должна быть давление при диагностировании форсунки (типа ФД)? а) 10–12 МПа б) 35 МПа в) 17,5 МПа г) 0,8 МПа	в) 17,5 МПа	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 838	Основным средством диагностирования машин при ТО-1 и ТО-2 является а) переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ б) ИМД-Ц в) КИ-8927 ГОСНИТИ	а) переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 839	Заявочное диагностирование машин в основном выполняется с помощью а) передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) б) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) в) автономных приборов (ИМД-Ц, ЭМДП)	а) передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 840	Диагностирование машин при ТО-3 целесообразно выполнять с помощью а) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) б) КИ-13901Ф в) ИМД-Ц	а) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 841	При помощи прибора ИКУ-1Д диагностируют а) клапанный механизм дизельного двигателя трактора б) гидросистему автомобиля в) ходовую систему машины	а) клапанный механизм дизельного двигателя трактора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 842	Какие виды технического обслуживания зерноуборочных комбайнов предусмотрены? а) ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто б) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3 в) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО г) ТО-1, ТО-2, ТО-3	а) ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 843	Для снижения расхода топлива и смазочных материалов необходимо: а) поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полнее использовать время смены б) повышать производительность агрегата в) не допускать потерь топлива при заправке	а) поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полнее использовать время смены	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 844	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на длительное хранение? а) до одного месяца б) более 2 месяцев в) от 5 до 10 дней г) до 20 дней	б) более 2 месяцев	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 845	<p>Норма расхода топлива на единицу выполненной агрегатом работы определяется:</p> <p>а) отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата</p> <p>б) количеством израсходованных ГСМ</p> <p>в) объемом выполненных работ</p>	а) отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 846	<p>Площадка для очистки и наружной мойки должна располагаться</p> <p>а) при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь обратное водоснабжение</p> <p>б) по середине участка</p> <p>в) в конце площадки</p>	а) при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь обратное водоснабжение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 847	<p>В помещении для консервации и окраски запрещается</p> <p>а) курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы</p> <p>б) проветривать помещение</p> <p>в) размещивать покрасочные материалы</p>	а) курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 848	<p>Доставленную на машинный двор технику, очищенную и комплектную, принимают от тракториста-машиниста</p> <p>а) заведующий машинным двором</p> <p>б) механик</p> <p>в) агроном</p>	а) заведующий машинным двором	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 849	<p>Более точно затраты труда на 1 га работы можно найти, если учесть:</p> <p>а) затраты на агрегатирование машин с трактором, основные затраты труда при работе агрегата в поле, затраты на ТО агрегата, затраты труда других вспомогательных рабочих</p> <p>б) основные затраты труда при работе агрегата в поле</p> <p>в) затраты на ТО агрегата</p>	а) затраты на агрегатирование машин с трактором, основные затраты труда при работе агрегата в поле, затраты на ТО агрегата, затраты труда других вспомогательных рабочих	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 850	<p>Как определить максимально допустимую глубину вспашки отвальным корпусом если известна его ширина захвата?</p> <p>(b·1,27) - ширину захвата умножить на 1,27</p> <p>(b-1,27) - от значения ширины захвата отнять 1,27</p> <p>(b+1,27) - к значению ширины захвата прибавить 1,27</p>	(b·1,27) - ширину захвата умножить на 1,27	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 851	<p>Почему при установке перед корпусом предплужника можно пахать глубже, чем без предплужника?</p> <p>потому, что сечение основного пласта Г-образной формы</p> <p>потому, что уменьшается угол наклона пласта</p> <p>потому, что уменьшается тяговое сопротивление плуга</p> <p>правильны 1 и 2 ответы</p>	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 852	<p>Плуг ПЛН-6-35 имеет ширину захвата:</p> <p>2,1 м</p> <p>6 м</p> <p>6,35 м</p> <p>6 м-35 см</p>	2,1 м	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 853	Плуг ПЛН-5-35 состоит из: 5 предплужников и отвал шириной 35 см 5 предплужников и 5 плужных корпусов 5 опорных колёс и 35 ножей 5 отвалов и 35 полевых досок	5 предплужников и 5 плужных корпусов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 854	Как регулируется глубина обработки почвы дисковыми лущильниками? изменением угла атаки смещением батарей дисков на понизителях пружинами на штангах правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 855	Почвообрабатывающие орудия для садов отличаются от полевых: обработыванием почвы на большую глубину высокими скоростными показателями устройством для смещения рабочих органов от оси трактора агрегатированием специальными тракторами	устройством для смещения рабочих органов от оси трактора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 856	Какова максимальная глубина обработки почвы зубowymi боронами? до 6 см до 8 см до 10 см до 12 см	до 10 см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 857	Как устанавливаются диски мотыги при прореживании посевов? увеличивают расстояние между дисками уменьшают расстояние между дисками выпуклостью вперёд вогнутостью вперёд	выпуклостью вперёд	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 858	Туковысевающий аппарат АТД-2 устанавливается на междурядные культиваторы лущильники дисковые бороны пружинные бороны	междурядные культиваторы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 859	Как регулируется доза внесения удобрений на машине МЖТ - 10? сменой задвижек изменяя скорость движения агрегата перестановкой распределительного щитка все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 860	Какая из перечисленных ниже машин предназначена для внесения органических удобрений? РОУ-6 МВУ-5 - 03 РУМ-5 ПРВМ-3	РОУ-6	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 861	<p>Найдите соответствие между способом обработки почвы и применяемой при этом маркой машин (орудием) для обработки почвы.</p> <p>Способ обработки почвы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основная обработка почвы.</li> <li>2. Поверхностная обработка почвы.</li> <li>3. Междурядная обработки почвы.</li> <li>4. Глубокая (безотвальная) обработка почвы.</li> <li>5. Гладкая вспашка</li> </ol> <p>Марка машины (орудия) применяемой при обработке почвы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) НПО-4-30.</li> <li>б) КРН-8,4.</li> <li>в) ЛДГ-10А.</li> <li>г) ПЛН-5-35.</li> <li>д) ПРПВ-5-50.</li> </ol>	<p>1 2 3 4 5 Г в б д а</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 862	<p>Сопоставьте способы посева семян сельскохозяйственных культур с марками посевных машин (сеялок) обеспечивающими данный способ посева:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Рядовой</li> <li>2) Пунктирный</li> <li>3) Квадратно-гнездовой</li> <li>4) Ленточный</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) СО-4.2</li> <li>Б) СКНК-8</li> <li>В) СУПН-8А</li> <li>Г) СЗ-3.6</li> </ol>	<p>1 2 3 4 Г В Б А</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 863	<p>Сопоставьте марки машин (комбайнов) используемых при уборке, с названиями, убираемых ими сельскохозяйственных культур:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Кукуруза.</li> <li>2) Пшеница.</li> <li>3) Подсолнечник.</li> <li>4) Картофель.</li> <li>5) Кормовые культуры.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) Дон 1500</li> <li>Б) КПС-5Г</li> <li>В) КСКУ-6</li> <li>Г) Дон 1500 с приспособлением ПСП-10</li> <li>Д) КПК-3</li> </ol>	<p>1 2 3 4 5 В А Г Д Б</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 864	<p>Какова последовательность действий при заготовке сена в прессованном виде?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подбор валков и прессование сена в тюки</li> <li>2. Подбор и транспортировка тюков</li> <li>3. Укладка тюков в стога</li> <li>4. Кошение или кошение с плочением</li> <li>5. Ворошение, сгребание и образование валков</li> </ol>	<p>4 5 1 2 3</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 865	<p>В какой последовательности проводят послеуборочную обработку зерна и семян?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) сортирование зерна.</li> <li>б) сушка зерна и семян.</li> <li>в) калибрование семян.</li> <li>г) очистка зерна.</li> </ol>	<p>г б а в</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 866	<p>Какая из перечисленных ниже машин предназначена для посадки рассады?</p> <p>СЛН-8А СО-4,2 СКН-6А СУПН-8</p>	<p>СКН-6А</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 867	<p>Чем регулируется шаг посадки клубней у картофелесажалки СН-4Б, агрегируемого с трактором, имеющим независимый ВОМ?</p> <p>изменением скорости движения машины изменением передаточного числа привода изменением количества ложечек</p> <p>правильны 1 и 2 ответы</p>	<p>правильны 1 и 2 ответы</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 868	Какие заделывающие органы применяются при безгребневой посадке у картофелесажалки СН-4Б? сферические диски зубовые боронки шлейф-боронкой правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 869	На рассадопосадочной машине СКН-6А шаг посадки регулируют: количеством зажимов на высаживающих дисках скоростью движения машины шириной междурядий опорными колёсами машины	количеством зажимов на высаживающих дисках	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 870	Какими рабочими органами комплектуется пропашной культиватор? лемехами стрельчатыми лапами полозовидными сошниками стреловидными плоскорежущими лапами	стрельчатыми лапами	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 871	Долотообразные лапы применяют для рыхления междурядий на глубину до см. 6 8 10 16	16	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 872	Для чего предназначен арычник-бороздорез? нарезки борозд под посадку картофеля нарезки борозд под посадку рассады нарезки поливных борозд нарезки борозд под саженцы	нарезки поливных борозд	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 873	На какую глубину должны крошить почву зубья зубовой бороны при бороновании засеянного поля? 1...2 см 3...4 см 5...6 см 7...9 см	3...4 см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 874	От чего зависит норма расхода ядохимиката у опыливателя ОПШУ-50? от скорости движения от скорости вращения вала вентилятора от размера выходного отверстия правильны все ответы	от размера выходного отверстия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 875	Какие мешалки установлены на опрыскивателях ОП-2000 ОПВ-1200? механические гидравлические пневматические центробежные	гидравлические	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 876	В каких пределах можно регулировать температуру рабочей смеси аэрозольного генератора? 380-530 480-630 580-730 680-880	380-530	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 877	Для обработки каких культур используется опыливатель? в садах виноградниках, ягодниках на полях правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 878	Какого типа режущий аппарат у сенокосилки КС-Ф-2,1? нормального резания низкого резания беспальцевый ротационно-барабанный	нормального резания	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 879	Для чего предназначены грабли ГВК – 6? оборачивания копны сгребания валков в копны сгребания травы из прокосов в валки сгребания и плющения травы	сгребания травы из прокосов в валки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 880	Какой способ агрегатирования косилки-плющилки КПРН-3.0А? полунавесная прицепная навесная самоходная	прицепная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 881	Для скашивания каких культур используют косилку КРН-2,1А? мелкого кустарника с укладкой скошенной массы в прокос высокоурожайных трав с укладкой скошенной массы в прокос бурьяна с укладкой скошенной массы в прокос правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 882	Какого типа режущие аппараты устанавливаемые на жатках зерноуборочных комбайнов и валковых жатках? беспальцевый сегментно-пальцевый открытого типа сегментно-пальцевый закрытого типа все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 883	Для чего предназначен шнек жатки? сужает поток стеблей подаёт стебли к битеру проставки подаёт стебли к наклонной камере правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 884	Какие регулировки имеет шнек жатки зерноуборочного комбайна? регулируется зазор между шнеком и днищем жатки регулируется частота вращения регулируется амплитуда колебаний витков шнека не регулируется	регулируется зазор между шнеком и днищем жатки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 885	Какое отношение массы зерна к массе соломы считается оптимальным? не менее – 1:1,5; не более - 1:0,5 не менее – 1:1,8; не более - 1:0,8 не менее – 1:1,2; не более - 1:0,5 не менее – 1:1,4; не более - 1:0,3	не менее – 1:1,2; не более - 1:0,5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 886	Какой из перечисленных комбайнов оснащен классической схемой молотилки? СК-10 "Ротор" "Дон-2600" СК-5 "Нива" РСМ-181 «TORUM-740»	СК-5 "Нива"	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 887	Длина молотильного барабана комбайна "Дон-1500Б" составляет 800 мм 1000 мм 1200 мм 1500 мм	1500 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 888	Какой из указанных комбайнов оснащён двухбарабанной молотилкой? "Дон-1500Б" СК-5 "Нива" СК-5М-"Нива-эффект" "Енисей 1200"	"Енисей 1200"	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 889	Какого типа стеблесрезающий аппарат установлен на кукурузоуборочном комбайне? ротационный сегментно-пальцевый молотковый дисковый	ротационный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 890	В каких пределах устанавливают зазор между лопастями битеров и днищем наклонной камеры кукурузоуборочного комбайна? 0 – 10 мм 10 – 15 мм 20 – 45 мм зазор не регулируется	20 – 45 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 891	При каких способах уборки можно использовать кукурузоуборочный комбайн КСКУ-6 "Херсонец-200"? уборка кукурузы в початках уборка кукурузы с одновременным обмолотом початков уборка кукурузы с получением зерно-стержневой смеси правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 892	Какие узлы и детали включает измельчитель кукурузоуборочного комбайна? барабан с ножами противорежущая пластина трубопровод правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 893	Решета предназначены для разделения семян: по длине по массе по толщине по шероховатости	по толщине	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 894	Какие семяочистительные машины используются для сортировки семенного материала? ОВС-25 СМ-4 ПС-10 ПСШ-5	СМ-4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 895	Какие рабочие органы используются для разделения семян по длине? решета с продолговатыми отверстиями решета с круглыми отверстиями триерные цилиндры решета с длинными отверстиями	триерные цилиндры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 896	По толщине семена разделяют на решетках с ..... отверстиями круглыми квадратными продолговатыми эллиптическими	продолговатыми	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 897	Предплужники плуга ПЛН-3-35 нужны для устойчивого движения пахотного агрегата срезания верхнего слоя почвы и сбрасывания его на гребень срезания верхнего слоя почвы и сбрасывания его на дно борозды обеспечения ровной стенки борозды	срезания верхнего слоя почвы и сбрасывания его на дно борозды	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 898	В какое положение устанавливается рычаг гидрораспределителя трактора при работе с навесным плугом?» нейтральное опускание плавающее горизонтальное	плавающее	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 899	На каких плугах обычно устанавливается черенковый нож? на плугах общего назначения на плуге-рыхлителе виноградников на плугах специального назначения	на плугах специального назначения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 900	Каково назначение почвоуглубителя? способствует заглублению в почву основного корпуса рыхлить дно вскрытой корпусом борозды рыхлить почву между основным корпусом и корпусом предплужника заглубления дискового ножа в почву	рыхлить дно вскрытой корпусом борозды	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 901	Плуг ПС-4-30 предназначен для вспашки склонов для вспашки полей для вспашки междурядий в садах для вспашки междурядий виноградников	для вспашки междурядий в садах	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 902	На какой глубине должен работать предплужник? 5 – 8 см 8 – 12 см 10 – 12 см 12 – 14 см	8 – 12 см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 903	Чем устраняется перекося рамы плуга в поперечном направлении у навесного плуга? изменением длины центральной тяги трактора навесной плуга изменением длины боковых раскосов навески трактора	изменением длины боковых раскосов навески трактора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 904	Чему равен максимальный угол атаки у дискового луцильника? 25° 30° 35° 40°	35°	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 905	Каково назначение дискового луцильника? рыхления, измельчения и оборачивания верхнего слоя почвы заделки в почву удобрения и пожнивных остатков заделки вредителей и возбудителей болезней культурных растений правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 906	Какие бороны требуются для обработки почвы на глубину до 20 см? шлейф-бороны средние зубовые тяжёлые дисковые тяжёлые зубовые	тяжёлые дисковые	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 907	Как регулируется глубина обработки почвы игольчатыми мотыгами? изменением направления вращения дисков балластом изменением длины поводков правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 908	Какие преимущества имеют комбинированные агрегаты? уменьшает вредное воздействие колёсных ходов на почву сокращает сроки проведения операций и производственные затраты повышает качество работы и производительность труда правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 909	Культиватор для сплошной обработки почвы регулируется по глубине: перемещением по высоте опорных колёс углом атаки навесной трактора сжатием пружин	перемещением по высоте опорных колёс	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 910	Чем отличаются дисковые тяжёлые от дисковых полевых борон? формой и размерами дисков способом регулировки глубины способом агрегатирования с трактором	формой и размерами дисков	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 911	Каков привод вакуумного и центробежного насосов жиже-разбрасывателя? вом трактора автономный двигатель гидромотор от опорно-приводных колёс	вом трактора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 912	Чем регулируется доза рабочей жидкости подкормщика-опрыскивателя ПОМ-630? рабочим давлением и размером щелей распылителей количеством подкормочных трубок и распылителей скоростью агрегата и шириной захвата штанги все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 913	Каково назначение вакуумной установки жиже-разбрасывателя? создаёт разрежение в цистерне повышает давление в цистерне переключает жидкость в напорную магистраль все ответы правильны	создаёт разрежение в цистерне	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 914	От чего зависит доза внесения удобрений и семян сидератов у машины МВУ-0,5А? от положения дозирующей заслонки от скорости движения агрегата не регулируется правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 915	Какими мешалками оборудуются подкормщики-опрыскиватели ПОМ-630? гидравлическими механическими пневматическими правильны все ответы	гидравлическими	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 916	Каково назначение делителя туков разбрасывателя 1-РМГ-4, МВУ-8? разделяет поток удобрений изменение места поступления удобрения на диски регулировки дозы внесения удобрений правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 917	Для чего предназначена машина РОУ-6? для внесения твёрдых органических удобрений для внесения жидких органических удобрений для внесения твёрдых минеральных удобрений для внесения жидких минеральных удобрений	для внесения твёрдых органических удобрений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 918	Какой из перечисленных ниже высевяющих аппаратов устанавливается на овощной сеялке СО-4.2? пневматический ячеисто-дисковый катушечный дисковый	катушечный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 919	При настройке овощной сеялки СО-4,2 регулируется ширины захвата сеялки нормы высева семян снижения удельного давления на почву все ответы правильны	нормы высева семян	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 920	Как изменяется скорость вращения высевяющего диска свекловичной сеялки ССТ-12Б? редуктором с зубчатой передачей редуктором с цепной передачей сменой звёздочек на прикатывающем колесе и диске	редуктором с цепной передачей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 921	Каково назначение загортачей пневматической сеялки СУПН-8? для создания плотного контакта семян с почвой для рыхления почвы над семенами в борозде для нагребания слоя почвы на уложенные в борозду семена загортачи на сеялке отсутствуют	для нагребания слоя почвы на уложенные в борозду семена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 922	Какие операции совмещаются при совмещённом способе посева семян? семена высевяют вместе с удобрениями одновременно высевяют семена двух культур в разные рядки одновременно с посевом нарезают поливные борозды одновременно высевяют семена двух культур в один ряд	одновременно высевяют семена двух культур в разные рядки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 923	Для посева каких культур после переоборудования можно использовать свекловичную сеялку? просо, гречихи, сои и фасоли кукурузы, подсолнечника, клещевины ячмень, пшеницы, риса	просо, гречихи, сои и фасоли	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 924	Какой из способов посева обеспечивает ширину междурядий 45 см? рядовой узкорядный широкорядный пунктирный	пунктирный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 925	Как регулируется глубина посадки рассады машиной СКН-6А? перестановкой сошников по вертикали перестановкой прикатывающих колёс по вертикали рычажным механизмом правильны 1 и 2 ответа	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 926	Для посадки картофеля используют сельхозмашину: СК-5 ПК-6 СН-4Б ПК-4	СН-4Б	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 927	На картофелесажалке СН-4Б норма внесения удобрений регулируется изменением угла наклона туковысевающего аппарата изменением скорости движения машины изменением положения скребка и скорости вращения диска правильны 1 и 2 ответа	изменением положения скребка и скорости вращения диска	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 928	Как на картофелесажалке регулируются высота и форма гребней? изменением глубины хода сошников изменением угла установки отвалов изменением положения копирующих колёс натяжением пружин и изменением положения кронштейнов	натяжением пружин и изменением положения кронштейнов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 929	Глубина посадки клубней на картофелесажалке СН-4Б регулируется перемещением копирующих колёс секций перемещением опорных колёс сажалки сменой сошников правильны 1 и 2 ответа	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 930	Как регулируется норма полива при порционной дозировке на машине СКН-6А? открытием и закрытием крана мерной ёмкостью изменением длины тяги передаточным отношением	изменением длины тяги	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 931	У картофелесажалки СН-4Б своевременная и поштучная подача клубней обеспечивается регулировкой зазора между ..... ? боковиной и направляющей шиной боковиной и зажимами заслонкой и питающим ковшом боковиной и ложечкой	боковиной и ложечкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 932	Какова ширина защитной зоны при первой культивации растений? 6....8 см 8....12 см 12...14 см правильны первый и второй ответы	8....12 см	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 933	Для чего используют ротационные игольчатые диски? сглаживания гребня по оси рядка и уничтожения сорняков разрушения почвенной корки и уничтожения сорняков в междурядьях заделки в почву туков заделки в почву сорняков	разрушения почвенной корки и уничтожения сорняков в междурядьях	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 934	Каково назначение пропашного культиватора? для уничтожения сорняков и окучивания растений для рыхления почвы и внесения удобрений для нарезания поливных борозд все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 935	Угол наклона закреплённых на гряделе рабочих органов пропашного культиватора регулируют верхним звеном параллелограмного механизма верхним звеном трапециодального механизма установкой подставок под копирующие катки центральной тягой навески трактора	верхним звеном параллелограмного механизма	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 936	Каково назначение односторонних плоскорежущих лап? первая междурядная обработка пропашных культур окучивание уничтожение сорняков и крошение почвы 1 и 3 ответы правильны	1 и 3 ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 937	За сколько проходов должны обрабатывать стыковые междурядья? за один проход за два прохода за три прохода за один вдоль и один поперёк прохода	за два прохода	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 938	В каком случае на пульте трактора работающего с прореживателем ПСА-2.7 загорается сигнальная лампа? при остановке агрегата при отсутствии вращения оси колеса при отсутствии движения ножей при снижении уровня масла в гидросистеме	при отсутствии движения ножей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 939	Каким способом может протравливать семена машина ПС-10А «Мобитокс»? сухим полусухим мокрым правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 940	Какие способы применяются для протравливания семян? сухой и мокрый мелкодисперсный термический правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 941	От чего зависит норма расхода у аэрозольного генератора? от скорости движения от подачи рабочей жидкости от ширины захвата	от подачи рабочей жидкости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 942	Какие опрыскиватели по дисперсности распыла и норме внесения яда применяют в сельском хозяйстве? милиобъёмные крупнообъёмные полнообъёмные правильны 1 и 2 ответы	полнообъёмные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 943	Чем регулируется подача зерна в адаптер у протравливателя «Мобитокс»? скоростью вращения вала шнека скоростью вращения подающих щёток скоростью перемещения скребкового транспортёра кольцевой заслонкой	кольцевой заслонкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 944	Какие способы защиты растений вы знаете? комплексный физический ручной правильны все ответы	физический	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 945	Чем регулируется подача сухого ядохимиката у протравливателя «Мобитокс»? заслонкой скоростью воздушного потока ротаметром скоростью вращения катушки	заслонкой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 946	Чем регулируется высота среза стеблей силосоуборочного комбайна? боковинами жатки гидроцилиндрами положением копирующего башмака винтовым механизмом	положением копирующего башмака	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 947	Какой тип режущего аппарата на кормоуборочном комбайне КСК-100А? дисковый сегментно-пальцевый ротационный беспальцевый	сегментно-пальцевый	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 948	Какая взаимосвязь между высотой стебля и диаметром мотвила у силосоуборочного комбайна? диаметр мотвила равен высоте стебля выше растение – меньше диаметр выше растение – больше диаметр диаметр мотвила не зависит от высоты растения	выше растение – больше диаметр	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 949	У магистральных автопоездов расход энергии на преодоление сопротивления воздуха достигает 50 % мощности автомобильного двигателя 10 % мощности автомобильного двигателя 85 % мощности автомобильного двигателя не влияет на потерю мощности	50 % мощности автомобильного двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 950	Сила сцепления колеса с дорогой пропорциональна... коэффициенту сцепления скорости движения автомобиля коэффициенту сопротивления воздуха торможению автомобиля	коэффициенту сцепления	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 951	Сила сопротивления качению автомобиля на твердой дороге уменьшается при... уменьшении веса автомобиля снижении давления в шине увеличении скорости движения увеличения давления в шине	уменьшении веса автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 952	Сила сопротивления качению автомобиля на дороге с твердым покрытием увеличивается при ... уменьшении давления в шине уменьшении веса автомобиля снижении скорости автомобиля увеличении давления в шине	уменьшении давления в шине	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 953	Влияние вращающихся масс автомобиля на разгон с переходом с низших на высшие передачи ... уменьшается увеличивается не влияет	уменьшается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 954	Разгонные качества автомобиля характеризует ... ускорение при разгоне динамический фактор сопротивление дороги скорость автомобиля	ускорение при разгоне	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 955	Показателем тормозных свойств является ... замедление при торможении сила инерции скорость время	замедление при торможении	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 956	Максимально возможная тормозная сила не зависит от... скорости движения коэффициента сцепления массы автомобиля усилия на тормозной педали	скорости движения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 957	Продольная устойчивость колесной машины увеличивается при ... понижении положения центра масс уменьшении массы увеличении колеи увеличении мощности двигателя	понижении положения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 958	Опасность переворачивания автомобиля на повороте увеличивается при ... увеличении скорости увеличении радиуса поворота понижении центра масс уменьшении массы автомобиля	увеличении скорости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 959	Поперечная устойчивость колесной машины улучшается при увеличении ... ширины колеи продольной базы высоты положения центра масс мощности двигателя	ширины колеи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 960	Радиус поворота колесной машины уменьшается при ... увеличении угла поворота управляемых колес уменьшении ширины колеи увеличении размеров колес увеличении скорости машины	увеличении угла поворота управляемых колес	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 961	Проходимость автомобиля по скользкой дороге определяется ... коэффициентом сцепления удельным давлением на опорную поверхность динамическим фактором на тяге	коэффициентом сцепления	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 962	Соппротивление качению зависит от скорости движения автомобиля, и оно приблизительно постоянное до 50 км/ч до 100 км/ч до 10 км/ч до 5 км/ч	до 50 км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 963	Соппротивление качению интенсивно растет свыше 100 км/ч свыше 10 км/ч свыше 50 км/ч постоянна	свыше 100 км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 964	При очень больших скоростях впереди колеса формируется воздушное уплотнение появляется разряжение появляется завихрение воздушный поток меняет направление на 90 градусов	формируется воздушное уплотнение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 965	Сила сопротивления подъему приложена в центре тяжести автомобиля в низу тяжести автомобиля в верху тяжести автомобиля в задней части автомобиля	в центре тяжести автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 966	Сила сопротивления подъему направлена параллельно поверхности дороги перпендикулярно поверхности дороги в сторону движения автомобиля сзади автомобиля в центре тяжести	параллельно поверхности дороги	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 967	Углы подъема принято считать положительным отрицательным в зависимости от массы авто	положительным	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 968	Углы спуска принято считать отрицательным положительным в зависимости от массы авто	отрицательным	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 969	Сила инерции $P_j$ обусловлена неравномерностью поступательного движения автомобиля равномерностью поступательного движения автомобиля ускорением автомобиля торможением автомобиля	неравномерностью поступательного движения автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 970	Силу инерции $P_j$ вращающихся деталей создают: маховик, КШМ, кардан шквив генератора и гидроусилителя ремень ГРМ фазовращатель	маховик, КШМ, кардан	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 971	Чем ниже передача, тем больше передаточное число $i_{к.п.}$ , тем ..... коэффициент $\delta_{вр}$ больше меньше не изменяется	больше	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 972	Условие установившегося поворота автомобиля: $M_{пов} = M_{сопр}$ $M_{пов} > M_{сопр}$ $M_{пов} < M_{сопр}$	$M_{пов} = M_{сопр}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 973	Максимальное замедление при торможении пропорционально ... коэффициенту сцепления колес с дорогой массе автомобиля силе инерции автомобиля	коэффициенту сцепления колес с дорогой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 974	Тормозная сила на передних колесах при увеличении интенсивности торможения... увеличивается уменьшается не изменяется	увеличивается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 975	Устойчивость системы двигатель-автомобиль-дорога это способность автомобиля самостоятельно восстанавливать исходный скоростной режим не заглохнуть при спуске с горки выровнять скорость при выходе с поворота не допустить высокий расход топлива	способность автомобиля самостоятельно восстанавливать исходный скоростной режим	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 976	Чем ниже передача, тем ..... разгон автомобиля интенсивнее хуже длительнее без изменения	интенсивнее	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 977	Динамическим фактором автомобиля это отношение избыточной тяговой силы к весу автомобиля отношение веса автомобиля к тяге авто отношение разгонной динамики к тормозной отношение избыточной тяговой силы к скорости автомобиля	отношение избыточной тяговой силы к весу автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 978	Динамический фактор зависит от скоростного и нагрузочного режимов работы атмосферного давления скорости входа в поворот скорости ветра	скоростного и нагрузочного режимов работы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 979	На динамической характеристике можно определить критическую скорость каждой передачи начальную скорость каждой передачи лучшую скорость каждой передачи расход топлива автомобиля	критическую скорость каждой передачи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 980	Левее точки $D_{max}$ находится область неустойчивой работы автомобиля устойчивой работа автомобиля тормозной динамики автомобиля разгонной динамики автомобиля	неустойчивой работы автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 981	Правее точки $D_{max}$ находится область устойчивой работы автомобиля неустойчивой работы автомобиля тормозной динамики автомобиля разгонной динамики автомобиля	устойчивой работы автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 982	Торможение – это искусственно создаваемое сопротивление движению автомобиля сопротивление подъему сопротивление повороту искусственно создаваемое ускорение автомобиля	искусственно создаваемое сопротивление движению автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 983	Потребность в торможении возникает в случае необходимости снизить скорость движения и остановить машину пройти быстрее поворот снизить расход топлива уменьшить сопротивление качению	снизить скорость движения и остановить машину	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 984	Торможение с максимальной интенсивностью это аварийное служебное учебное пробное	аварийное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 985	Торможение с плавной интенсивностью это служебное аварийное учебное пробное	служебное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 986	Стояночная тормозная система предназначена для удержания автомобиля на месте для снижения скорости для плавного входа в поворот для снижения сопротивления качению	для удержания автомобиля на месте	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 987	Запасная тормозная система служит для удержания автомобиля на месте для снижения скорости для плавного входа в поворот	удержания автомобиля на месте	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 988	Основными показателем эффективности системы торможения является установившееся замедление торможения расход топлива автомобиля скорость входа в поворот динамический фактор на прямой передаче	установившееся замедление торможения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 989	Замеряемый показателем эффективности системы торможения тормозной путь путь выбега автомобиля радиус поворота скорость авто	тормозной путь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



2 990	Со скорости 60...80 км/ч для холодных тормозов замедление, $\mu$ ст, должно быть по Правилам ЕЭК ООН №13 не менее 5...7 м/с <sup>2</sup> не менее 8...10 м/с <sup>2</sup> не менее 10...12 м/с <sup>2</sup> не нормируется	не менее 5...7 м/с <sup>2</sup>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 991	Со скорости 60...80 км/ч для горячих тормозов замедление, $\mu$ ст, должно быть по Правилам ЕЭК ООН №13 не менее 4...5,6 м/с <sup>2</sup> не менее 8,2...10,7 м/с <sup>2</sup> не менее 10,4...12,9 м/с <sup>2</sup> не нормируется	не менее 4...5,6 м/с <sup>2</sup>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 992	Тормозной путь для горячих тормозов лежит в пределах 75,9...38,0 м 23,0...42,0 м 83,6...92,1 м 10,0...15,1 м	75,9...38,0 м	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 993	Тормозной путь для холодных тормозов лежит в пределах 63,6...32,1 м 33,0...52,0 м 93,6...102,1 м 10,0...15,1 м	63,6...32,1 м	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 994	Блокирование – это полное торможение колеса частичное торможение колеса периодическое торможение колеса отсутствует торможение колеса	полное торможение колеса	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 995	Блокирование колес нарушает устойчивое движение автомобиля улучшает устойчивое движение автомобиля никак не влияет на движение автомобиля ускоряет движение автомобиля	нарушает устойчивое движение автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 996	При блокировании колеса в пятне контакта его с дорогой развивается высокая температура происходит охлаждение поверхности шины нет изменений относительно перекачивания колеса уменьшается сопротивление качению	развивается высокая температура	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 997	Блокировка задних колес на скользкой дороге придает вращательное движение автомобилю просто разворачивает автомобиль ускоряет автомобиль останавливает авто	придает вращательное движение автомобилю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 998	С точки зрения безопасности блокировка передних колес менее вредна не имеет значения более опасна, чем блокировка задних одинакова	менее вредна	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 999	Время срабатывания тормозной системы $t \leq 0,6$ с $t \leq 6,6$ с $t \leq 10,0$ мин. не нормируется	$t \leq 0,6$ с	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 000	Усилие на педали тормоза не должно превышать 500...700 Н не нормируется 800...1200 Н 1200...1800 Н	500...700 Н	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 001	Остановочный путь автомобиля это полный путь от момента обнаружения опасности до полной остановки полный путь от момента нажатия на педаль тормоза до полной остановки половина пути от момента обнаружения опасности до полной остановки 50 % пути от момента обнаружения опасности до полной остановки	полный путь от момента обнаружения опасности до полной остановки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 002	Тормозной путь $S_t$ это путь пройденный автомобилем при установившемся замедлении путь пройденный автомобилем от начала реакции водителя путь пройденный автомобилем после отпущения педали тормоза путь пройденный автомобилем в самом начале действия тормозов	путь пройденный автомобилем при установившемся замедлении	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 003	Эффективное торможение автопоезда будет при одновременном и синхронном торможении автомобиля и прицепа при торможении первым автомобилем при торможении первым прицепом не имеет значения очередность торможения	при одновременном и синхронном торможении автомобиля и прицепа	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 004	Более интенсивное замедление прицепа вызывает в сцепном устройстве дополнительной нагрузки вызывает в сцепном устройстве разгружающую силу помогает остановиться авто никак не влияет	вызывает в сцепном устройстве дополнительной нагрузки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 005	Опережающее торможение автомобиля вызывает «наезд» и «складывание» прицепа на автомобиль помогает быстрее остановить автопоезд улучшает вход в поворот автопоезда не вызывает никаких реакций	вызывает «наезд» и «складывание» прицепа на автомобиль	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 006	Нормируют срабатывание тормозов прицепа с срабатыванием тормозов автомобиля более раннее срабатывание прицепа на 0,3 с более позднее срабатывание прицепа на 0,3 с более раннее срабатывание автомобиля на 0,3 с более позднее срабатывание автомобиля на 0,3 с	более раннее срабатывание прицепа на 0,3 с	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 007	Торможение двигателем применяют на затяжных спусках при длительном движении под уклон на затяжных под предъемах на грунтовой дороге после дождя при сильном попутном ветре	на затяжных спусках при длительном движении под уклон	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 008	Для обеспечения недостаточной поворачиваемости автомобиля необходимо условие... $l > 2$ $l = 2$ $l < 2$	$l > 2$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 009	Профильная проходимость автомобиля зависит от ... дорожного просвета удельного давления на опорную поверхность коэффициента сцепления	дорожного просвета	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 010	Стабилизация управляемых колес достигается ... установкой шкворней колес с наклоном в продольной плоскости развалом колес установкой грузов на колеса заменой колес	установкой шкворней колес с наклоном в продольной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 011	Какой из вариантов заноса двухосного автомобиля наименее опасен... передней оси задней оси обеих осей	передней оси	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 012	От состояния дороги не зависит сила ... сопротивления воздуха сопротивления подъему сопротивления качению суммарного сопротивления дороги	сопротивления воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 013	Ведущий момент увеличивается при ... увеличении крутящего момента двигателя увеличении динамического радиуса колеса уменьшении передаточного числа трансмиссии	увеличении крутящего момента двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 014	От состояния дороги не зависит сила... сопротивления воздуха сопротивления подъему сопротивления качению суммарного сопротивления дороги	сопротивления воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 015	Коэффициент сцепления колеса - это отношение ... максимальной касательной силы тяги к нормальной реакции дороги на колесо силы сопротивления качению к весу колеса нагрузки, приходящейся на колесо, к весу машины	максимальной касательной силы тяги к нормальной реакции дороги на колесо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 016	Тяговая сила автомобиля не зависит от ... скорости движения крутящего момента двигателя передаточного числа трансмиссии радиуса ведущих колес	скорости движения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 017	Сила сцепления колеса с дорогой возрастает... с увеличением нормальной нагрузки на колесо с увеличением скорости с ухудшением сцепных свойств колеса	с увеличением нормальной нагрузки на колесо	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 018	Сила сцепления колеса с дорогой увеличивается при ... увеличении коэффициента сцепления уменьшении нормальной нагрузки на колесо увеличении скорости автомобиля	увеличении коэффициента сцепления	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 019	Сила сопротивления качению автомобиля на твердой дороге уменьшается при ... увеличении давления в шине увеличении веса автомобиля увеличении скорости движения	увеличении давления в шине	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 020	Сила сопротивления качению автомобиля на дороге с твердым покрытием увеличивается при ... увеличении веса автомобиля увеличении давления в шине уменьшении скорости движения	увеличении веса автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 021	При увеличении коэффициента учета вращающихся масс разгонные свойства автомобиля ... ухудшаются улучшаются не изменяются	ухудшаются	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 022	К измерителям разгонных свойств не относятся динамический фактор ускорение время разгона путь разгона	динамический фактор	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 023	Показателем тормозных свойств является ... минимальный тормозной путь скорость сила инерции	минимальный тормозной путь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 024	К измерителям тормозных свойств автомобиля не относится ... сила инерции замедление время торможения минимальный тормозной путь	сила инерции	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 025	Продольная устойчивость колесной машины улучшается при ... увеличении продольной базы увеличении массы увеличении мощности двигателя	увеличении продольной базы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 026	Тракторная устойчивость характеризуется линейной величиной отклонения центра тяжести угловой величиной отклонения центра тяжести нелинейной величиной отклонения центра тяжести	линейной величиной отклонения центра тяжести	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 027	Курсовая устойчивость характеризуется угловым отклонением продольной оси машины линейным отклонением продольной оси машины заносом	угловым отклонением продольной оси машины	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 028	Одним из показателей оценки устойчивости является критическая скорость по курсовой и траекторной устойчивости $v_{0}$ ; расход топлива грузоподъемность коэффициент лобового сопротивления	критическая скорость по курсовой и траекторной устойчивости $v_{0}$ ;	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 029	Критическая скорость автопоезда $v_{пр}$ это при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 3 % при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 10 % при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 23 % при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 8 %	при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 3 %	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 030	Опасность переворачивания автомобиля на повороте увеличивается при уменьшении радиуса поворота уменьшении скорости увеличении массы автомобиля	уменьшении радиуса поворота	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 031	Поперечная устойчивость автомобиля улучшается при уменьшении ... высоты положения центра масс ширины колеи мощности двигателя	высоты положения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 032	Наибольшая опасность потери устойчивости автомобиля имеет место при ... входе в поворот установившемся повороте выходе из поворота	входе в поворот	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 033	Проходимость автомобиля по мягкой дороге определяется ... удельным давлением на опорную поверхность коэффициентом сцепления массой автомобиля	удельным давлением на опорную поверхность	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 034	Преимущество механической трансмиссии автомобиля по сравнению с гидромеханической ... более высокий КПД возможность более полной загрузки двигателя более простая конструкция	более высокий КПД	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 035	Минимальный тормозной путь автомобиля прямо пропорционален... квадрату скорости в начале торможения коэффициенту сцепления массе автомобиля	квадрату скорости в начале торможения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 036	Минимальный тормозной путь автомобиля уменьшается при... увеличении коэффициента сцепления увеличении скорости в начале торможения уменьшении массы автомобиля	увеличении коэффициента сцепления	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 037	Влияние вращающихся масс автомобиля на разгон ... увеличивается с увеличением передаточного числа трансмиссии уменьшается с увеличением передаточного числа трансмиссии не зависит от передаточного числа трансмиссии	увеличивается с увеличением передаточного числа трансмиссии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 038	Профильная проходимость автомобиля зависит от... углов переднего и заднего свесов коэффициента сцепления коэффициента сопротивления качению	углов переднего и заднего свесов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 039	Стабилизация управляемых колес достигается ... установкой шкворней колес с наклоном в поперечной плоскости углом схождения колес развалом колес	установкой шкворней колес с наклоном в поперечной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 040	При уменьшении нормальной нагрузки на передние колеса автомобиля ... ухудшается управляемость улучшается устойчивость уменьшается сопротивление качению	ухудшается управляемость	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 041	С точки зрения безопасности движения автомобиль должен иметь ... недостаточную поворачиваемость избыточную поворачиваемость нейтральную поворачиваемость	недостаточную поворачиваемость	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 042	Критерий статической продольной устойчивости от опрокидывания значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \leq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \leq 0$	значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 043	Оценочный показатель устойчивости от опрокидывания статический угол подъема $\alpha_{lim}$ динамический угол подъема $\alpha_{lim}$ статический угол спуска $\alpha_{lim}$ динамический угол спуска $\alpha_{lim}$	статический угол подъема $\alpha_{lim}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 044	Предельные углы подъема и спуска зависят главным образом от положения центра тяжести массы скорости ускорения	положения центра тяжести	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 045	Чем ниже центр тяжести, тем устойчивее трактор и автомобиль менее устойчивый трактор и автомобиль меньше радиус поворота выше максимальная скорость	устойчивее трактор и автомобиль	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 046	Центр тяжести зависит от компоновки машины и распределения ее веса грузоподъемности размера колес скорости движения	компоновки машины и распределения ее веса	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 047	Устойчивость машины на подъеме и спуске определяется горизонтальной координатой ее центра тяжести вертикальной координатой ее центра тяжести снаряженной массы машины ускорения	горизонтальной координатой ее центра тяжести	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 048	На подъеме предельный угол сползания будет ....., чем на уклоне выше ниже одинаков	выше	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 049	На подъеме тормозящие задние колеса трактора догружаются нормальной силой разгружаются нормальной силой нет реакции	догружаются нормальной силой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 050	На уклоне тормозящие задние колеса трактора разгружаются нормальной силой догружаются нормальной силой нет реакции	разгружаются нормальной силой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 051	При догрузке колес сила сцепления их с почвой увеличивается уменьшается не меняется имеет переменный характер	увеличивается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 052	При разгрузке колес сила сцепления их с почвой уменьшается увеличивается не меняется имеет переменный характер	уменьшается	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 053	У машины, оснащенной тормозами на всех колесах, предельный угол из условия продольного сползания $\alpha\phi = 31...39^\circ$ $\alpha\phi = 13...19^\circ$ $\alpha\phi = 45...55^\circ$ $\alpha\phi = 1... 9^\circ$	$\alpha\phi = 31...39^\circ$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 054	Опрокидывание трактора происходит чаще от вследствие потери поперечной устойчивости вследствие потери продольной устойчивости одинаково влияние	вследствие потери поперечной устойчивости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 055	Машина, стоящая на поперечном склоне, может опрокинуться относительно..... нижней боковой поверхности ходовой части верхней боковой поверхности ходовой части правого колеса левого колеса	нижней боковой поверхности ходовой части	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 056	Критерием поперечной устойчивости от опрокидывания является значение нормальной реакции почвы на колеса машины значение полной массы машины значение бокового ветра и его наличие давление в колесах машины	значение нормальной реакции почвы на колеса машины	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 057	Для колесного трактора точка возможного опрокидывания лежит середина ширины профиля колеса правый край колеса левый край колеса не имеет значения	середина ширины профиля колеса	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 058	У гусеничного трактора возможной осью опрокидывания является внешняя кромка гусеницы середина гусеницы внутренняя кромка гусеницы не имеет значения место	внешняя кромка гусеницы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 059	Профильная проходимость машины определяется: геометрическими размерами и конструктивными особенностями свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины высотой центра тяжести парусностью техники	геометрическими размерами и конструктивными особенностями	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 060	Опорно-сцепная проходимость машины определяется: свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины геометрическими размерами и конструктивными особенностями высотой центра тяжести парусностью техники	свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 061	Автомобили ограниченной проходимости это: дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами автомобили с автоматической коробкой передач	дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 062	Автомобили повышенной проходимости это: автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами автомобили с автоматической коробкой передач	автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 063	Автомобили высокой проходимости это: автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом автомобили с автоматической коробкой передач	автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 064	При эксплуатации трактора имеются отличия от условий эксплуатации автомобилей: высокая тяговая нагрузка на крюке работа на сельскохозяйственных фонах лучшее ускорение на малых скоростях меньше тормозной путь	высокая тяговая нагрузка на крюке работа на сельскохозяйственных фонах	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 065	Трактор изначально создают с более ... проходимостью, чем автомобиль высокой равной низкой	высокой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 066	Более высокую проходимость имеет трактор с гусеничным двигателем с комбинированным (колеса и гусеницы) колесными не имеет значения какие двигатели	с гусеничным двигателем с комбинированным (колеса и гусеницы)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 067	Дорожным просветом считают: расстояние от дороги до наиболее низкой точки автомобиля расстояние от дороги до наиболее высокой точки автомобиля расстояние от дороги до ступицы колеса автомобиля расстояние от дороги до переднего края бампера автомобиля	расстояние от дороги до наиболее низкой точки автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 068	Передний и задний свесы автомобиля это: расстояния между осями переднего и заднего мостов до края авто расстояния между передним и задним мостами расстояние от дороги до наиболее высокой точки автомобиля спереди и сзади просвет под передним и задним бамперами	расстояния между осями переднего и заднего мостов до края авто	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 069	Углы свеса ограничивают проходимость через канавы, выступы и уступы не влияют насыпь горка	канавы, выступы и уступы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 070	Чем меньше продольный радиус $R_a$ автомобиля тем большее препятствие может преодолеть автомобиль тем меньшее препятствие может преодолеть автомобиль не влияет это значение на преодоление препятствия	тем большее препятствие может преодолеть автомобиль	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 071	Поперечный радиус проходимости $R_{поп}$ это: радиус окружности, касательный к колесам и нижней точки поверхности поперечного контура автомобиля расстояние между осями автомобиля наивысшая точка автомобиля радиус окружности, касательный к колесам и высшей точки поверхности поперечного контура автомобиля	радиус окружности, касательный к колесам и нижней точки поверхности поперечного контура автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 072	Углы гибкости в вертикальной и горизонтальной плоскостях это: углы между продольной осью автомобиля и прицепа в вертикальной и горизонтальной плоскостях углы между поперечной осью автомобиля и прицепа в вертикальной и горизонтальной плоскостях радиус окружности, касательный к колесам и нижней точки поверхности поперечного контура автомобиля радиус окружности, касательный к колесам и высшей точки поверхности поперечного контура автомобиля	углы между продольной осью автомобиля и прицепа в вертикальной и горизонтальной плоскостях	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 073	Профильная проходимость колеса зависит от ведущее или ведомое колесо действия силы и реакции почвы от покрытия дороги от парусности автомобиля	ведущее или ведомое колесо действия силы и реакции почвы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 074	<p>Более высокими свойствами профильной проходимости обладают легковые автомобили с переднеприводными колесами</p> <p>легковые полноприводные автомобили</p> <p>легковые автомобили с заднеприводными колесами</p> <p>легковые автомобили с колесами большого размера</p>	<p>легковые автомобили с переднеприводными колесами</p> <p>легковые полноприводные автомобили</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
3 075	<p>Арочные шины обладают:</p> <p>в 1,5...2 раза большей опорной поверхностью, чем тороидные</p> <p>в 1,5...2 раза меньшей опорной поверхностью, чем тороидные</p> <p>имеют одинаковое значение ширины</p> <p>зависит от их размерности</p>	<p>в 1,5...2 раза большей опорной поверхностью, чем тороидные</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 076	<p>Низкое давление воздуха в арочной шине обеспечивает:</p> <p>высокое сцепление</p> <p>низкое давление на почву</p> <p>повышает экономичность</p> <p>повышает динамику</p>	<p>высокое сцепление</p> <p>низкое давление на почву</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
3 077	<p>Пневмокатки имеют площадь отпечатка:</p> <p>в 2,5...3 раза большую, чем тороидные шины</p> <p>в 2,5...3 раза меньшую, чем тороидные шины</p> <p>в 5...8 раза большую, чем тороидные шины</p> <p>в 5...8 раза меньшую, чем тороидные шины</p>	<p>в 2,5...3 раза большую, чем тороидные шины</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 078	<p>Пневмокатки имеют давление воздуха:</p> <p>0,02...0,1 Мпа</p> <p>0,2...1,1 Мпа</p> <p>2...4 Мпа</p> <p>6...8 Мпа</p>	<p>0,02...0,1 Мпа</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 079	<p>Опорно-сцепная проходимость колеса зависит:</p> <p>от типа шины</p> <p>от рисунка протектора</p> <p>от года выпуска</p> <p>от высоты профиля</p>	<p>от типа шины</p> <p>от рисунка протектора</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
3 080	<p>При чрезмерном расчленении рисунка:</p> <p>нарушается равномерность качения колеса</p> <p>возникает вибрация колеса</p> <p>увеличивается сила сопротивления качению</p> <p>уменьшается сила сопротивления качению</p> <p>улучшается ускорение</p>	<p>нарушается равномерность качения колеса</p> <p>возникает вибрация колеса</p> <p>увеличивается сила сопротивления качению</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

3 081	Для повышения проходимости предпочтительно увеличивать диаметр снизить давление воздуха уменьшить диаметр повысить давление воздуха	увеличивать диаметр снизить давление воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 082	С увеличением ширины шины: растет горизонтальная деформация почвы повышается сопротивление качению падает расход топлива растет глубина колеи	растет горизонтальная деформация почвы повышается сопротивление качению	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 083	Предельная глубина брода автомобиля не превышает: 1,2...1,5 м 0,3...0,5 м 0,5...0,7 м 2,0...2,7 м	1,2...1,5 м	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 084	Для придания автомобилю свойств «бродоходности» в его конструкцию: устанавливают отключаемый вентилятор герметизируют электрооборудование повышают диаметр колес устанавливают люк	устанавливают отключаемый вентилятор герметизируют электрооборудование	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 085	Уравнение энергетического баланса отражает: распределение энергии двигателя работу в разных механизмах трактора взаимодействие с дорогой экономичность при работе	распределение энергии двигателя работу в разных механизмах трактора взаимодействие с дорогой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 086	В общем случае движения трактора уравнение мощностного баланса: $N_e = N_{кр} + N_{вом} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f + N_i + N_{ком} + N_j + N_p + N_n + N_{п}$ $N_e = N_{кр} + N_{вом} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f + N_i$ $N_e = N_{кр} - N_{вом} - N_{тр} - N_{\delta} - N_f - N_i - N_{ком} - N_j - N_p - N_n - N_{п}$ $N_e = N_f + N_i + N_{ком} + N_j + N_p + N_n + N_{п}$	$N_e = N_{кр} + N_{вом} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f + N_i + N_{ком} + N_j + N_p + N_n + N_{п}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 087	Мощности $N_j$ , $N_i$ в уравнении мощностного баланса имеют разные знаки: подъеме и разгоне берут со знаком «+» спуске и замедлении – со знаком «-» спуске и замедлении – со знаком «+» подъеме и разгоне берут со знаком «-»	подъеме и разгоне берут со знаком «+» спуске и замедлении – со знаком «-»	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 088	Баланс трактора при равномерном движении по горизонтальному участку поля бывает: статический энергетический динамический теоретический		ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 089	При равномерном движении по горизонтальному участку уравнение мощностного баланса принимает вид: $N_e = N_{кр} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f$ $N_e = N_{кр} - N_{тр} - N_{\delta} - N_f$ $N_e = N_{кр} - N_{тр}$ $N_e = N_{\delta} + N_f$	$N_e = N_{кр} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 090	Мощность $N_f$ , расходуемую на качение трактора, определяют $N_f = P_f \cdot v_{тр}$ $N_f = P_f + v_{тр}$ $N_f = P_f - v_{тр}$ $N_f = P_f : v_{тр}$	$N_f = P_f \cdot v_{тр}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 091	Максимальная тяговая мощность будет соответствовать такому значению $R_{кр}$ , при котором: сумма $N_f + N_{\delta}$ достигает минимального значения сумма $N_f + N_{\delta}$ достигает максимального значения разница $N_f - N_{\delta}$ достигает минимального значения разница $N_f - N_{\delta}$ достигает максимального значения	сумма $N_f + N_{\delta}$ достигает минимального значения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 092	У тракторов с колесной формулой 4К2 и 3К2 буксование движителей при $R_{кр.н}$ должно быть не более: 18 % 5 % 10 % 25 %	18 %	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 093	У тракторов с колесной формулой 4К4 буксование движителей при $R_{кр.н}$ должно быть не более: 16 % 12 % 3 % 21 %	16 %	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 094	У гусеничных тракторов буксование при $R_{кр.н}$ должно быть не более: 5 % 12 % 3 % 21 %	5 %	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 095	Коэффициент полезного действия у трактора бывает: тяговый общий динамический скоростной	тяговый общий	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 096	В общем балансе сил сопротивления воздуха на силу лобового сопротивления приходится 60% 10% 20% 90%	60%	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 097	У магистральных автопоездов расход энергии на преодоление сопротивления воздуха достигает 50 % мощности автомобильного двигателя 10 % мощности автомобильного двигателя 85 % мощности автомобильного двигателя не влияет на потерю мощности	50 % мощности автомобильного двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 098	Критерий статической продольной устойчивости от опрокидывания значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \leq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \leq 0$	значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 099	1. Дать понятие «материаловедение», «ТКМ». Понятие «материаловедение», «ТКМ».	«Материаловедение», «ТКМ».	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 100	Какую функцию выполняет центрифуга в системе смазки ДВС? масляного фильтра вакуумного насосам масляного насоса	масляного фильтра	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 101	Для чего предназначена вентиляция картера ДВС? для удаления картерных газов для удаления легких фракции топлива проникающих из цилиндра в картер для выравнивания давления картерных газов с атмосферным давлением	для удаления картерных газов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 102	Назначение системы охлаждения поддержание оптимального температурного режима двигателя внутреннего сгорания отведение температуры от трущихся поверхностей деталей двигателя защита деталей двигателя от перегрева и коррозии предохранение двигателя внутреннего сгорания от заклинивания	поддержание оптимального температурного режима двигателя внутреннего сгорания	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 103	Какие типы систем охлаждения применяются в ДВС? воздушная вакуумная жидкостная полужидкостная	воздушная жидкостная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 104	Какой жидкостью заправляется рубашка охлаждения ДВС? масло антифриз тосол тормозная жидкость омывающая жидкость	антифриз тосол	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 105	Какими достоинствами обладает воздушная система охлаждения? менее технологична при заднем расположении двигателя обеспечивает стабильный отвод теплоты от стенок камер сгорания уменьшает время прогрева двигателя переохлаждение двигателя	обеспечивает стабильный отвод теплоты от стенок камер сгорания уменьшает время прогрева двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 106	Какого элемента нет в составе системы охлаждения двигателя? рубашка охлаждения редукционный клапан расширительный бачок радиатор термостат	редукционный клапан	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 107	Какого типа насос устанавливается в жидкостной системе охлаждения? роторного шестеренчатого поршневого лопастного	лопастного	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 108	Термостат служит для ... снижения детонации увеличения компрессии подогрева двигателя перед запуском уменьшения времени прогрева двигателя	уменьшения времени прогрева двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 109	Расширительный бачок служит для ... увеличения объема системы охлаждения компенсации изменений объема охлаждающей жидкости при колебаниях температуры отстаивания охлаждающей жидкости отвода теплоты охлаждающей жидкости в окружающую среду	компенсации изменений объема охлаждающей жидкости при колебаниях температуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 110	Радиатор служит для отвода теплоты охлаждающей жидкости в окружающую среду подогрева охлаждающей жидкости в холодное время года увеличения объема системы охлаждения компенсации изменений объема охлаждающей жидкости при колебаниях температуры	отвода теплоты охлаждающей жидкости в окружающую среду	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 111	Каким веществом заполняется баллон термостата пчелиный воск этиловый спирт изопропиловый спирт нефтяной воск (церезин)	этиловый спирт нефтяной воск (церезин)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 112	В каком случае клапан термостат находится в закрытом положении двигатель внутреннего сгорания запущен двигатель внутреннего сгорания прогрет двигатель внутреннего сгорания не прогрет двигатель внутреннего сгорания работает на холостых оборотах	двигатель внутреннего сгорания не прогрет	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 113	Какой элемент системы охлаждения двигателя не входит в малый круг циркуляции охлаждающей жидкости? рубашка охлаждения радиатор термостат насос	радиатор	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 114	Как называется жидкостная система охлаждения, в которой отсутствует насос? термосифонная гидравлическая комбинированная термосберегающая	термосифонная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 115	Какого элемента нет в конструкции радиатора системы охлаждения? верхний бачок нижний бачок трубки охлаждающие пластины клапан термостата	клапан термостата	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 116	Каково назначение вентилятора в системе охлаждения ДВС? увеличение скорости и количества воздуха проходящего через радиатор продувка радиатора с целью очистки от загрязнений отведение теплоты от стенок камер сгорания формирование принудительного потока воздуха для повышения интенсивности охлаждения	увеличение скорости и количества воздуха проходящего через радиатор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 117	Для чего лопасти на ступице вентилятора расположены не равномерно увеличивает подачу вентилятора уменьшает шумность работы вентилятора снижает потери мощности на привод вентилятора уменьшает подачу вентилятора	увеличивает подачу вентилятора уменьшает шумность работы вентилятора	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 118	Горючей называется смесь ... и воздуха в определенных пропорциях топлива картерных газов отработавших газов паров масла	топлива	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 119	Рабочей называется смесь топлива, воздуха и ... в определенных пропорциях отработавших газов картерных газов паров масла азота	отработавших газов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 120	Горючая смесь отличается от рабочей ... наличием отработавших газов отсутствием отработавших газов температурой плотностью	отсутствием отработавших газов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 121	Система питания бензинового двигателя служит для ... приготовления горючей смеси воспламенения бензина хранения сжатого воздуха поддержания температуры двигателя в определенном диапазоне температур	приготовления горючей смеси	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 122	Состав горючей смеси оценивается мощностью двигателя коэффициентом наполнения коэффициентом избытка воздуха коэффициентом остаточных газов	коэффициентом избытка воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 123	Какого типа насос устанавливается на карбюраторных ДВС? диафрагменного шестеренчатого лопастного поршневого	диафрагменного	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 124	Количество подаваемой из карбюратора горючей смеси зависит от положения воздушной заслонки дроссельной заслонки поршня ускорительного насоса уровня топлива в поплавковой камере	дроссельной заслонки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 125	Какой коэффициент избытка воздуха имеет богатая горючая смесь? 1,05-1,15 0,8-0,95 0,4-0,7 1,0	0,4-0,7	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 126	Какой элемент НЕ входит в состав простейшего карбюратора? поплавковая камера игольчатый клапан дроссельная заслонка поршень	поршень	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 127	Диффузор служит для ... смешивания бензина с воздухом регулирования количество горючей смеси подачи бензина в центр смесительной камеры увеличения скорости потока воздуха в центре смесительной камеры	увеличения скорости потока воздуха в центре смесительной камеры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 128	Поддержание уровня бензина в поплавковой камере обеспечивается работой ускорительного насоса положением поплавка работой экономайзера положением дроссельной заслонки	положением поплавка	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 129	Назначение экономайзера карбюратора обогащает горючую смесь обедняет горючую смесь распыляет горючую смесь испаряет горючую смесь	обогащает горючую смесь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 130	Какую смесь готовит система холостого хода в карбюраторе бедную обедненную богатую обогащенную	обогащенную	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 131	Насос, какого типа применяется в системах питания бензиновых ДВС с впрыском топлива? центробежный роторно-роликовый диафрагменный шестеренчатый поршневой	центробежный роторно-роликовый	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 132	Что из себя представляет форсунка в системе питания с впрыском топлива? игольчатый клапан электромагнитный клапан диафрагменный насос пьезоэлемент	электромагнитный клапан	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 133	Система отвода отработавших газов служит для ... уменьшения шума при выпуске отработавших газов повышения мощности облегчения отвода отработавших газов охлаждения отработавших газов	уменьшения шума при выпуске отработавших газов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 134	Ускорительный насос служит для ... плавного включения в работу вторичной камеры карбюратора дополнительного обогащения горючей смеси обогащения горючей смеси при резком переходе со средней нагрузки на полную исключения изменения степени обогащения горючей смеси из-за пульсации разряжения во впускном коллекторе	обогащения горючей смеси при резком переходе со средней нагрузки на полную	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 135	Дроссельная заслонка служит для ... плавного включения в работу вторичной камеры карбюратора дополнительного обогащения горючей смеси смешивания бензина с воздухом регулирования количества горючей смеси, поступающей из карбюратора в цилиндры двигателя	регулирования количества горючей смеси, поступающей из карбюратора в цилиндры двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 136	Где в дизельном двигателе происходит приготовление рабочей смеси? в ТНВД в цилиндрах двигателя в карбюраторе во впускном коллекторе	в цилиндрах двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 137	На какие основные марки подразделяется дизельное топливо? зимнее, летнее высоконагруженное, низконагруженное зимнее, летнее, арктическое текущее, густое	зимнее, летнее, арктическое	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 138	<p>Что такое «Цетан»?</p> <p>быстровоспламеняющееся топливо</p> <p>медленно воспламеняющееся топливо</p> <p>степень воспламеняемости бензинового топлива</p> <p>степень воспламеняемости дизельного топлива</p>	<p>быстровоспламеняющееся топливо</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 139	<p>Из каких систем состоит система питания дизеля?</p> <p>системы питания топливом, системы питания воздухом и системы выпуска отработавших газов</p> <p>системы питания воздухом и системы питания топливом</p> <p>системы питания воздухом и системы выпуска отработавших газов</p> <p>системы выпуска отработавших газов и системы питания топливом</p>	<p>системы питания топливом, системы питания воздухом и системы выпуска отработавших газов</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
3 140	<p>Назначение системы питания дизельным топливом?</p> <p>для очистки топлива</p> <p>для очистки и равномерного распределения топлива в цилиндры двигателя</p> <p>для распределения топлива</p> <p>для смазывания подвижных деталей системы питания</p>	<p>для очистки и равномерного распределения топлива в цилиндры двигателя</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 141	<p>Перечислите элементы системы питания дизельным топливом</p> <p>топливный бак, топливный насос, топливопроводы</p> <p>топливный бак, фильтры грубой и тонкой очистки, топливоподкачивающие насосы, ТНВД, форсунки и топливопроводы</p> <p>топливный бак, ТНВД, форсунки, топливопроводы, воздушный фильтр, впускной коллектор</p> <p>фильтры грубой и тонкой очистки, топливоподкачивающие насосы, ТНВД, форсунки</p>	<p>топливный бак, фильтры грубой и тонкой очистки, топливоподкачивающие насосы, ТНВД, форсунки и топливопроводы</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
3 142	<p>Назначение топливоподкачивающего насоса</p> <p>подает топливо к фильтру тонкой очистки</p> <p>подает топливо к насосу высокого давления</p> <p>подает топливо к фильтру грубой очистки</p> <p>подает топливо к насосу низкого давления</p>	<p>подает топливо к насосу высокого давления</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 143	<p>От чего приводится в действие топливоподкачивающий насос?</p> <p>от кулачкового вала ТНВД</p> <p>от ремня генератора</p> <p>от шестерни коленчатого вала</p> <p>от шестерни распределительного вала</p>	<p>от кулачкового вала ТНВД</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 144	<p>Между какими элементами системы питания устанавливается топливоподкачивающий насос?</p> <p>между фильтрами грубой и тонкой очистки топлива</p> <p>между баком и фильтром тонкой очистки топлива</p> <p>между баком и ТНВД</p> <p>между фильтром грубой очистки топлива и баком</p>	<p>между фильтрами грубой и тонкой очистки топлива</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

3 145	Назначение топливного насоса высокого давления (ТНВД) для подачи воздуха через форсунки в цилиндры двигателя для подачи топлива через форсунки в цилиндры двигателя порций для подачи топлива в топливоподкачивающий насос для подачи порций топлива во впускной коллектор	для подачи топлива через форсунки в цилиндры двигателя порций	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 146	Назначение форсунок топливной системы дизеля для впрыскивания топлива под определенным давлением и его распыление во впускном коллекторе для впрыскивания топлива под определенным давлением и его распыление в цилиндрах двигателя для подачи топлива под давлением в ТНВД для подачи топлива к всережимному регулятору	для впрыскивания топлива под определенным давлением и его распыление в цилиндрах двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 147	Назначение системы питания воздухом для очистки воздуха и распределения его по цилиндрам двигателя для забора окружающего воздуха, очистки его от пыли, распределения его по цилиндрам двигателя для подачи воздуха и распределения его по цилиндрам двигателя для циркуляции воздуха в двигателе	для забора окружающего воздуха, очистки его от пыли, распределения его по цилиндрам двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 148	Из каких элементов состоит воздушный фильтр? фильтрующего элемента, патрубков крышки, корпуса, фильтрующего элемента крышки, корпуса и патрубков эжектора, цилиндра, фильтра, корпуса	крышки, корпуса, фильтрующего элемента	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 149	Какой наддув обычно применяется в дизелях? компрессорный газотурбинный эжекторный механический	газотурбинный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 150	Назначение системы выпуска отработавших газов для снижения шума для отвода газов из цилиндров двигателя и снижения шума для отвода газов из цилиндров двигателя для лучшего смесеобразования	для отвода газов из цилиндров двигателя и снижения шума	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 151	Из каких элементов состоит система питания дизеля воздухом? впускной трубопровод воздушный фильтр, впускной трубопровод воздушный фильтр воздушный и масляный фильтры	воздушный фильтр, впускной трубопровод	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 152	Какое давление создает ТНВД? 10-11 МПа 20-50 МПа 12-16 МПа 16-19 МПа	20-50 МПа	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 153	Для чего служит всережимный регулятор. для всережимного регулирования частоты вращения распредвала для автоматического поддержания постоянной частоты вращения коленвала на холостом ходу и ограничения максимальной частоты для автоматического отключения ТНВД для автоматического отключения топливоподкачивающего насоса	для автоматического поддержания постоянной частоты вращения коленвала на холостом ходу и ограничения максимальной частоты	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 154	Для чего нужна муфта, которая устанавливается на переднем конце кулачкового вала топливного насоса высокого давления? для автоматического изменения угла опережения впрыска топлива в зависимости от частоты вращения коленвала для изменения давления впрыска топлива в зависимости от режима работы двигателя для изменения частоты вращения распредвала	для автоматического изменения угла опережения впрыска топлива в зависимости от частоты вращения коленвала	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 155	Чему равен зазор между плунжером и гильзой? 0,005 мм 0,002 мм 0,01 мм 0,044 мм	0,002 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 156	Какое отверстие в гильзе плунжерной пары расположено выше? впускное сливное винтовое радиальное	впускное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 157	Какова температура воспламенения дизельного топлива? 100-150 °С 300-350°С 230-245 °С 800-989 °К	230-245 °С	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 158	Что изменяют поворотом плунжера в гильзе? конец подачи топлива конец подачи топлива и его количество, впрыскиваемое за 1 ход плунжера количество подаваемого топлива к форсунке количество подаваемого топлива к всережимному регулятору	конец подачи топлива и его количество, впрыскиваемое за 1 ход плунжера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 159	Какие примеси удаляются из топлива в фильтре грубой очистки? вода крупные частички загрязнений, вода мелкие частички загрязнений, примеси воздуха примеси воздуха, пыль	крупные частички загрязнений, вода	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 160	Перечислите, из каких элементов состоит топливный бак заливная горловина, система вентиляции, поплавков уровня топлива заливная горловина, система вентиляции, поплавков уровня топлива, датчик уровня топлива, трубка заборная, сливное отверстие с пробкой, трубка забора топлива с фильтром трубка заборная, трубка забора топлива с фильтром датчик уровня топлива, трубка заборная, сливное отверстие с пробкой	заливная горловина, система вентиляции, поплавок уровня топлива, датчик уровня топлива, трубка заборная, сливное отверстие с пробкой, трубка забора топлива с фильтром	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 161	Когда заканчивается впрыск топлива в цилиндры двигателя? когда кромка закрывает сливное отверстие когда кромка открывает сливное отверстие когда вертикальный канал закрывает выпускное отверстие когда совмещается радиальное сверление и впускное отверстие	когда кромка открывает сливное отверстие	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 162	Дайте определение, что называется трансмиссией силовая передача, передающая крутящий момент от двигателя к коробке передач силовая передача, осуществляющая связь двигателя с ведущими колесами автомобиля силовая передача позволяющая совершать реверсивное движение силовая передача, передающая крутящий момент от коробки передач к ведущим колесам	силовая передача, осуществляющая связь двигателя с ведущими колесами автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 163	Назначение трансмиссии. для передачи мощности от двигателя к рабочему оборудованию служит для передачи от двигателя к ведущим колесам мощности и крутящего момента, необходимые для движения автомобиля для передачи крутящего момента от двигателя для передачи вращательного движения коленчатого вала к колесам	служит для передачи от двигателя к ведущим колесам мощности и крутящего момента, необходимые для движения автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 164	Как классифицируются трансмиссии по конструкции? механические, гидрообъемные, электрические механические, гидрообъемные, электрические, гидромеханические, электромеханические гидрообъемные, электрические, гидромеханические ступенчатые, бесступенчатые, электромеханические, пневматические	механические, гидрообъемные, электрические, гидромеханические, электромеханические	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 165	Как классифицируются трансмиссии по изменению крутящего момента? ступенчатые, бесступенчатые ступенчатые, бесступенчатые, комбинированные механические, гидрообъемные, электрические механические, гидрообъемные, электрические, гидромеханические, электромеханические	ступенчатые, бесступенчатые, комбинированные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 166	Передаточное число шестеренного механизма это ... отношение числа зубьев ведущей шестерни к числу зубьев ведомой шестерни отношение числа зубьев ведомой шестерни к числу зубьев ведущей шестерни отношение угловой скорости ведомой шестерни к угловой скорости ведомой шестерни отношение радиуса ведомой шестерни к радиусу ведомой шестерни	отношение числа зубьев ведомой шестерни к числу зубьев ведущей шестерни	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 167	Какие шарниры применяются в приводе ведущих управляемых колес? универсальные шарниры шарниры равных угловых скоростей шарниры не равных угловых скоростей цилиндрические шарниры	шарниры равных угловых скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 168	Чему равен КПД механической трансмиссии? 0,75-0,77 0,8-0,95 0,67-0,77 0,7-0,78	0,8-0,95	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 169	Дайте определение механической бесступенчатой трансмиссии? это трансмиссия, предающая крутящий момент к движителям заднего ведущего моста это фрикционная трансмиссия, в которой для плавной передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колесам используется сила трения это трансмиссия, в которой передача крутящего момента происходит за счет гидродинамического напора жидкости создаваемого насосом это трансмиссия, в которой для передачи мощности используются аксиально-поршневые гидромашины	это фрикционная трансмиссия, в которой для плавной передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колесам используется сила трения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 170	Чему равно передаточное отношение механической бесступенчатой трансмиссии? отношению числа зубьев ведомой шестерни к числу зубьев ведущей шестерни отношению рабочих радиусов клиноременной передачи отношению числа зубьев ведущей шестерни к числу зубьев ведомой шестерни отношению радиусов ведущего и ведомого шкивов клиноременной передачи	отношению рабочих радиусов клиноременной передачи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 171	Перечислите основные элементы гидрообъемной трансмиссии. гидронасос, гидромотор гидронасос, гидромотор и соединительные гидролинии гидромотор, электродвигатель гидромотор, электродвигатель, генератор	гидронасос, гидромотор и соединительные гидролинии	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 172	Перечислите преимущества гидрообъемной трансмиссии. бесступенчатое изменение передаточного числа трансмиссии бесступенчатое изменение передаточного числа и передаваемого крутящего момента использование гидравлики в трансмиссии автомобиля бесступенчатое изменение передаваемого крутящего момента	бесступенчатое изменение передаточного числа и передаваемого крутящего момента	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 173	Где обычно размещаются электромоторы в электрической трансмиссии. в генераторе двигателя в ведущем колесе в подкапотном пространстве автомобиля на муфте сцепления автомобиля	в ведущем колесе	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 174	Как изменяется передаточное число и крутящий момент в гидромеханических трансмиссиях? ступенчато и плавно бесступенчато ступенчато не изменяется	ступенчато и плавно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 175	Какого элемента нет в гидротрансформаторе? насосное колесо обгонная муфта реактор дроссель	дроссель	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 176	Как расшифровывается колесная формула 4x2? четыре оси и две оси ведущие четыре колеса и два из них спаренные четыре колеса и два из них ведущие на задней оси четыре колеса, а на передней два	четыре колеса и два из них ведущие	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 177	Дайте определение, что называется трансмиссией силовая передача, передающая крутящий момент от двигателя к коробке передач силовая передача, осуществляющая связь двигателя с ведущими колесами автомобиля силовая передача позволяющая совершать реверсивное движение силовая передача, передающая крутящий момент от коробки передач к ведущим колесам	силовая передача, осуществляющая связь двигателя с ведущими колесами автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 178	Назначение трансмиссии. для передачи мощности от двигателя к рабочему оборудованию служит для передачи от двигателя к ведущим колесам мощности и крутящего момента, необходимые для движения автомобиля для передачи крутящего момента от двигателя для передачи вращательного движения коленчатого вала к колесам	служит для передачи от двигателя к ведущим колесам мощности и крутящего момента, необходимые для движения автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 179	Как классифицируются трансмиссии по конструкции? механические, гидрообъемные, электрические механические, гидрообъемные, электрические, гидромеханические, электромеханические гидрообъемные, электрические, гидромеханические ступенчатые, бесступенчатые, электромеханические, пневматические	механические, гидрообъемные, электрические, гидромеханические, электромеханические	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 180	Как классифицируются трансмиссии по изменению крутящего момента? ступенчатые, бесступенчатые ступенчатые, бесступенчатые, комбинированные механические, гидрообъемные, электрические механические, гидрообъемные, электрические, гидромеханические, электромеханические	ступенчатые, бесступенчатые, комбинированные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 181	<p>Передаточное число шестеренного механизма это ...</p> <p>отношение числа зубьев ведущей шестерни к числу зубьев ведомой шестерни</p> <p>отношение числа зубьев ведомой шестерни к числу зубьев ведущей шестерни</p> <p>отношение угловой скорости ведомой шестерни к угловой скорости ведомой шестерни</p> <p>отношение радиуса ведомой шестерни к радиусу ведомой шестерни</p>	отношение числа зубьев ведомой шестерни к числу зубьев ведущей шестерни	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 182	<p>Какие шарниры применяются в приводе ведущих управляемых колес?</p> <p>универсальные шарниры</p> <p>шарниры равных угловых скоростей</p> <p>шарниры не равных угловых скоростей</p> <p>цилиндрические шарниры</p>	шарниры равных угловых скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 183	<p>Чему равен КПД механической трансмиссии?</p> <p>0,75-0,77</p> <p>0,8-0,95</p> <p>0,67-0,77</p> <p>0,7-0,78</p>	0,8-0,95	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 184	<p>Дайте определение механической бесступенчатой трансмиссии?</p> <p>это трансмиссия, предающая крутящий момент к двигателям заднего ведущего моста</p> <p>это фрикционная трансмиссия, в которой для плавной передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колесам используется сила трения</p> <p>это трансмиссия, в которой передача крутящего момента происходит за счет гидродинамического напора жидкости создаваемого насосом</p> <p>это трансмиссия, в которой для передачи мощности используются аксиально-поршневые гидромашины</p>	это фрикционная трансмиссия, в которой для плавной передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колесам используется сила трения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 185	<p>Чему равно передаточное отношение механической бесступенчатой трансмиссии?</p> <p>отношению числа зубьев ведомой шестерни к числу зубьев ведущей шестерни</p> <p>отношению рабочих радиусов клиноременной передачи</p> <p>отношению числа зубьев ведущей шестерни к числу зубьев ведомой шестерни</p> <p>отношению радиусов ведущего и ведомого шкивов клиноременной передачи</p>	отношению рабочих радиусов клиноременной передачи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 186	<p>Перечислите основные элементы гидрообъемной трансмиссии.</p> <p>гидронасос, гидромотор</p> <p>гидронасос, гидромотор и соединительные гидролинии</p> <p>гидромотор, электродвигатель</p> <p>гидромотор, электродвигатель, генератор</p>	гидронасос, гидромотор и соединительные гидролинии	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 187	<p>Перечислите преимущества гидрообъемной трансмиссии.</p> <p>бесступенчатое изменение передаточного числа трансмиссии</p> <p>бесступенчатое изменение передаточного числа и передаваемого крутящего момента</p> <p>использование гидравлики в трансмиссии автомобиля</p> <p>бесступенчатое изменение передаваемого крутящего момента</p>	бесступенчатое изменение передаточного числа и передаваемого крутящего момента	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 188	Где обычно размещаются электромоторы в электрической трансмиссии. в генераторе двигателя в ведущем колесе в подкапотном пространстве автомобиля на муфте сцепления автомобиля	в ведущем колесе	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 189	Как изменяется передаточное число и крутящий момент в гидромеханических трансмиссиях? ступенчато и плавно бесступенчато ступенчато не изменяется	ступенчато и плавно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 190	Какого элемента нет в гидротрансформаторе? насосное колесо обгонная муфта реактор дроссель	дроссель	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 191	Как расшифровывается колесная формула 4x2? четыре оси и две оси ведущие четыре колеса и два из них спаренные четыре колеса и два из них ведущие на задней оси четыре колеса, а на передней два	четыре колеса и два из них ведущие	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 192	Коробкой передач называется ... механизм трансмиссии, изменяющий при движении автомобиля соотношение между скоростями вращения коленвала и распредвала двигателя механизм трансмиссии, изменяющий при движении автомобиля соотношение между скоростями вращения коленвала двигателя и ведущих колес механизм двигателя, изменяющий при движении автомобиля соотношение между скоростями вращения коленвала и промежуточного вала коробки передач механизм трансмиссии, изменяющий при движении задним ходом автомобиля соотношение между скоростями вращения коленвала двигателя и ведущих колес	механизм трансмиссии, изменяющий при движении автомобиля соотношение между скоростями вращения коленвала двигателя и ведущих колес	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 193	Назначение коробки передач для изменения крутящего момента на ведущих колесах автомобиля для изменения крутящего момента на ведущих колесах автомобиля, длительного разъединения двигателя и трансмиссии, получения заднего хода для передачи крутящего момента на ведущих колесах автомобиля для кратковременного разъединения двигателя и трансмиссии, получения заднего хода	для изменения крутящего момента на ведущих колесах автомобиля, длительного разъединения двигателя и трансмиссии, получения заднего хода	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 194	Какие показатели позволяет повысить наличие коробки передач в трансмиссии автомобиля? топливную экономичность, проходимость, устойчивость тягово-скоростные, топливную экономичность, проходимость тягово-скоростные, топливную экономичность маневренность, проходимость, устойчивость	тягово-скоростные, топливную экономичность, проходимость	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 195	Как классифицируются коробки передач по изменению передаточного числа? ступенчатые, бесступенчатые, гидромеханические ступенчатые, бесступенчатые, комбинированные ступенчатые, комбинированные, механические механические, гидравлические, гидрообъемные	ступенчатые, бесступенчатые, комбинированные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 196	Как классифицируются ступенчатые коробки передач по числу передач? четырёх-, пяти- и многоступенчатые трех-, четырех-, пяти- и многоступенчатые двух-, трех-, четырех-, пяти- и многоступенчатые трех-, четырех-, пяти-, десяти-, и многоступенчатые	трех-, четырех-, пяти- и многоступенчатые	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 197	Как классифицируются ступенчатые коробки передач по числу валов? двух-, трех-, четырех-, многовальные двух-, трех-, многовальные одно-, двух-, трех-, многовальные без-, двух-, трех-, многовальные	двух-, трех-, многовальные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 198	Как классифицируются ступенчатые коробки передач по зацеплению шестерен? с подвижными шестернями, с постоянным зацеплением с подвижными шестернями, с постоянным зацеплением, с комбинированным зацеплением с постоянным зацеплением, с комбинированным зацеплением с неподвижными шестернями, с непостоянным зацеплением, с комбинированным зацеплением	с подвижными шестернями, с постоянным зацеплением, с комбинированным зацеплением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 199	На каких автомобилях применяются двухвальные коробки передач? на переднеприводных легковых автомобилях на переднеприводных и заднеприводных легковых автомобилях на заднеприводных легковых автомобилях на заднеприводных легковых и грузовых автомобилях	на переднеприводных легковых автомобилях	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 200	На каких автомобилях применяются трехвальные коробки передач? на легковых, грузовых автомобилях на легковых, грузовых автомобилях и автобусах грузовых автомобилях и автобусах грузовых автомобилях и автобусах, специальной технике	на легковых, грузовых автомобилях и автобусах	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 201	На каких автомобилях применяются многовальные коробки передач? на автомобилях большой грузоподъемности на автомобилях большой грузоподъемности, а также на автомобилях-тягачах, работающих с прицепами и полуприцепами на автомобилях-тягачах, работающих с прицепами и полуприцепами на легковых автомобилях с двигателями большой мощности	на автомобилях большой грузоподъемности, а также на автомобилях-тягачах, работающих с прицепами и полуприцепами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 202	Перечислите достоинства двухвальных коробок передач. простота конструкции, небольшая масса простота конструкции, небольшая масса, высокий КПД надежность, небольшая масса, высокий КПД небольшая масса, высокий КПД	простота конструкции, небольшая масса, высокий КПД	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 203	Перечислите детали синхронизатора. скользящая муфта, сухарики, ступица, наружная обойма кольца, скользящая муфта, сухарики, ступица кольца, скользящая муфта, сухарики, обойма кольца, скользящая муфта, ступица, ведущая шестерня	кольца, скользящая муфта, сухарики, ступица	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 204	Сколько шестерен передают крутящий момент при включении прямой передачи в трехвальной коробке передач? 2 0 4 5	0	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 205	Для чего в коробке передач устанавливаются замки? для блокировки валов для исключения одновременного включения двух передач для исключения самопроизвольного выключения передач для уменьшения нагрузок на валы и шестерни КПП	для исключения одновременного включения двух передач	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 206	Сколько синхронизаторов в коробке передач автомобиля ЗИЛ? 1 2 3 10	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 207	Как по-другому называется повышающая коробка передач и где она устанавливается? демультипликатор устанавливается перед КПП делитель(мультипликатор) устанавливается перед КПП мультипликатор устанавливается после КПП демультипликатор устанавливается после КПП	делитель(мультипликатор) устанавливается перед КПП	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 208	Как по-другому называется демультипликатор и где он устанавливается? повышающая коробка передач, за коробкой передач понижающая коробка передач, за коробкой передач повышающая коробка передач, перед коробкой передач понижающая коробка передач, в коробке передач	понижающая коробка передач, за коробкой передач	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 209	Перечислите основные элементы гидротрансформатора. насосное колесо, реактор, вал, обгонная муфта турбинное колесо, насосное колесо, реактор, обгонная муфта турбинное колесо, насосное колесо, реактор, кулачковая муфта маховик, насосное колесо, реактор, первичный вал	турбинное колесо, насосное колесо, реактор, обгонная муфта	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 210	Назначение раздаточной коробки передач. для увеличения тягового усилия на ведущих колесах для увеличения тягового усилия на ведущих колесах и повышения проходимости автомобиля для увеличения проходимости автомобиля для уменьшения тягового усилия на ведущих колесах и повышения проходимости автомобиля	для увеличения тягового усилия на ведущих колесах и повышения проходимости автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 211	Как классифицируются раздаточные коробки по расположению валов привода? с заблокированным и дифференцированным приводом с соосными и несоосными валами одно- и двух ступенчатые фронтальные, горизонтальные	с соосными и несоосными валами	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 212	Какие шарниры применяются в карданной передаче в трансмиссии автомобилей с задними ведущими колесами? шарниры неравных угловых скоростей шарниры равных угловых скоростей шарниры неравных рабочих радиусов шарниры равных рабочих радиусов	шарниры неравных угловых скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 213	Какой мост называется ведущим? мост с колесами, к которым не подводится крутящий момент двигателя мост с ведущими колесами, к которым подводится крутящий момент двигателя мост с поддерживающими колесами, от которых подводится крутящий момент к ведущим колесам с ведущими колесами, от которых подводится крутящий момент навесному оборудованию	мост с ведущими колесами, к которым подводится крутящий момент двигателя	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 214	Как классифицируются мосты по типу устанавливаемых колес? ведущие, управляемые, комбинированные ведущие, управляемые, комбинированные, поддерживающие управляемые, не управляемые, поддерживающие передние, задние, средние	ведущие, управляемые, комбинированные, поддерживающие	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 215	Что называется главной передачей? шестеренный планетарный механизм, понижающий передаточное число трансмиссии автомобиля шестеренный механизм, повышающий передаточное число трансмиссии автомобиля гидромеханический механизм, понижающий передаточное число трансмиссии автомобиля шестеренный планетарный механизм, повышающий передаточное число трансмиссии автомобиля	шестеренный механизм, повышающий передаточное число трансмиссии автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 216	Какие типы главных передач вы знаете? одинарная, центральная одинарная, двойная цилиндрическая, коническая гипоидная, червячная	одинарная, двойная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 217	Чем отличается гипоидная передача от конической? оси ведущей и ведомой шестерен лежат в одной плоскости, но не пересекаются оси ведущей и ведомой шестерен не лежат в одной плоскости и не пересекаются, а перекрещиваются габаритными размерами ведущей и ведомой шестерен формой эвольвенты зубьев шестерен редуктора	оси ведущей и ведомой шестерен не лежат в одной плоскости и не пересекаются, а перекрещиваются	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 218	На каких автомобилях применяются двойные главные передачи? на грузовых автомобилях малой грузоподъемности на грузовых автомобилях средней и большой грузоподъемности, на полноприводных трехосных автомобилях и автобусах на полноприводных трехосных автомобилях и автобусах на грузовых автомобилях малой и средней грузоподъемности	на грузовых автомобилях средней и большой грузоподъемности, на полноприводных трехосных автомобилях и автобусах	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 219	По каким признакам классифицируются кузова транспортных средств? по назначению, по конструкции, по нагруженности по нагруженности, по числу элементов, по устойчивости по стилю, по числу элементов, по конструкции по устойчивости, по цвету, по фактуре	по назначению, по конструкции, по нагруженности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 220	Какого пункта нет в классификации кузова по назначению? грузовые легковые грузопассажирские полунесущие специальные	полунесущие	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 221	Какого типа кузова легкового автомобиля не существует? лимузин фаэтон пикап купе универсал	пикап	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 222	Какого типа кузова легкового автомобиля не существует? трехобъемного однообъемного четырёхобъемного двухобъемное	четырёхобъемного	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 223	Сколько объемов и дверей в кузове КУПЕ? два объема и три двери три объема и две двери один объем и пять дверей три объема и три двери	три объема и две двери	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 224	Как классифицируются кузова автобусов по компоновке? капотные, вагонные капотные, дверные багажные, дверные вагонные, багажные	капотные, вагонные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 225	Сколько объемов у автобусного кузова вагонного типа? 1 2 3 1,5	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 226	Классифицируйте кабину автомобиля КамАЗ по числу мест и по компоновке. трехместная, бескапотная двухместная, капотная одноместная, бескапотная четырёхместная, капотная	трехместная, бескапотная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 227	Чем обеспечивается активная безопасность кузова? геометрией кузова оптимальным скоростным режимом хорошей обзорностью и видимостью подушками безопасности	хорошей обзорностью и видимостью	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 228	Чем обеспечивается пассивная безопасность кузова? наличием зеркал заднего вида геометрией кузова, надежными дверными замками цветом кузова светоотражающими элементами	геометрией кузова, надежными дверными замками	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 229	Назначение системы вентиляции и отопления кузова. для регулирования воздухообмена и температуры воздуха в салоне автомобиля для эффективной работы двигателя для вентиляции элементов рамы для распределения воздуха в салоне автомобиля	для регулирования воздухообмена и температуры воздуха в салоне автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 230	Как классифицируются кузова автобусов по назначению? дорожные, специальные междугородные, маршрутные, специальные шоссейные, городские, экстремальные, специальные городские, междугородные, туристические, специальные	городские, междугородные, туристические, специальные	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 231	Как классифицируются рамы автомобилей? центральные, поперечные лонжеронные, хребтовые лестничные, периферийные хребтовые, лестничные	лонжеронные, хребтовые	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 232	Каких типов рам не существует? лонжеронная полулонжеронная хребтовая скелетная	полулонжеронная скелетная	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 233	Какая рама не относится к лонжеронным? Х-образная хребтовая периферийная лестничная	хребтовая	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 234	Назначение подвески для обеспечения комфорта при движении по неровностям дорожного покрытия для поддержания скоростного режима автомобиля при движении по неровностям дорожного покрытия для обеспечения плавности хода автомобиля и повышения безопасности его движения для уменьшения тормозного пути автомобиля при движении по неровностям дорожного покрытия	для обеспечения плавности хода автомобиля и повышения безопасности его движения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 235	Что такое плавность хода? свойство автомобиля защищать перевозимых людей и грузы от воздействия неровностей дороги свойство автомобиля сохранять прямолинейное направление движения при преодолении неровностей дорожного покрытия свойство автомобиля обеспечивать плавное ускорение при преодолении неровностей дорожного покрытия свойство автомобиля защищать перевозимые грузы от воздействия вибраций	свойство автомобиля защищать перевозимых людей и грузы от воздействия неровностей дороги	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 236	Какие части подвески называются подрессоренными? (примеры) опирающиеся на подвеску: кузов, рама и закрепленные на них механизмы опирающиеся на дорогу: мосты, колеса, тормозные механизмы опирающиеся на подвеску: кузов, колеса, мосты опирающиеся на дорогу: кузов, колеса, мосты	опирающиеся на подвеску: кузов, рама и закрепленные на них механизмы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 237	Какие части подвески называются неподрессоренными? (примеры) опирающиеся на подвеску: кузов, рама и закрепленные на них механизмы опирающиеся на дорогу: мосты, колеса, тормозные механизмы опирающиеся на дорогу: кузов, колеса, мосты опирающиеся на подвеску: мосты, колеса, тормозные механизмы	опирающиеся на дорогу: мосты, колеса, тормозные механизмы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 238	Из каких устройств состоит подвеска? упругие, демпфирующие, несущие упругие, гасящие, успокоительные направляющие, упругие, гасящие, стабилизирующие гасящие, стабилизирующие, смягчающие	направляющие, упругие, гасящие, стабилизирующие	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 239	Для чего в подвеске нужно стабилизирующее устройство? уменьшает боковой крен и поперечные угловые колебания кузова автомобиля амортизирует воздействие дороги на подвеску автомобиля стабилизирует автомобиль при наезде на неровности уменьшает боковой крен	уменьшает боковой крен и поперечные угловые колебания кузова автомобиля	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 240	Что изучает кинематика? различные виды движения тел геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения движения физических тел под действием приложенных сил все виды движения физических тел	геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 241	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 242	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 243	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 244	Что называется проекцией силы на ось прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 245	При геометрическом способе приведение системы двух сил к одной равнодействующей осуществляется путем интегрирования по площади рассматриваемой фигуры графического сложения сил посредством построения параллелограмма графического сложения сил посредством построения силового треугольника - интегрирования, моделирования и сложения сил посредством построения силового треугольника	графического сложения сил посредством построения параллелограмма; графического сложения сил посредством построения силового треугольника	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 246	Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 247	Что такое момент пары сил величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 248	Что называется моментом силы относительно точки величина, равная произведению силы на плечо произведение силы на кратчайшее расстояние от линии действия силы до центра моментов величина, равная произведению силы на расстояние до любой точки величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 249	Что такое главный вектор плоской системы сил равнодействующая плоской системы пар сил равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения резльтирующая сила, заменяющая действие всех сил системы равнодействующая сила плоской системы параллельных сил	равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 250	Что такое главный момент плоской системы сил резльтирующий момент плоской системы присоединенных пар сил момент резльтирующий силы относительно произвольной точки момент резльтирующий силы относительно точки алгебраическая сумма моментов всех сил системы	резльтирующий момент плоской системы присоединенных пар сил	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 251	Как формулируется условие равновесия системы пар сил алгебраическая сумма моментов сил равна нулю алгебраическая сумма моментов пар равна нулю алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю алгебраическая сумма моментов всех сил равна нулю	алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 252	Человек давит на ручку двери с силой $F = 10$ Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки $H = 0,6$ м. Найти вращающий момент в Н*м. Человек давит на ручку двери с силой $F = 10$ Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки $H = 0,6$ м. Найти вращающий момент в Н*м.	6 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 253	Момент силы относительно оси – это произведение модуля силы на плечо произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 254	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 255	Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см. Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см.	25 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 256	<p>Определить в см координату ХС центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин <math>X_A = X_B = 3</math> см, <math>X_D = 9</math> см.</p> <p>Определить в см координату ХС центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин <math>X_A = X_B = 3</math> см, <math>X_D = 9</math> см.</p>	5 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 257	<p>Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности</p> <p>предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности</p> <p>силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой</p>	предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 258	<p>В каких движениях нормальное ускорение равно нулю</p> <p>в прямолинейном равномерном</p> <p>в криволинейном и прямолинейном равномерном</p> <p>криволинейном равноускоренном</p> <p>криволинейном равнозамедленном</p>	в прямолинейном равномерном	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 259	<p>Какое движения называется поступательным?</p> <p>движение по прямой</p> <p>движения по окружности</p> <p>когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p> <p>когда все точки движутся по одинаковым траекториям</p>	когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 260	<p>Какое вращение твердого тела называется равнопеременным</p> <p>вращения с постоянным угловым ускорением</p> <p>вращения с переменным угловым ускорением</p> <p>вращения с постоянной угловой скоростью</p> <p>вращения с переменным угловым ускорением и переменной угловой скоростью</p>	вращения с постоянным угловым ускорением	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 261	<p>Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время</p> <p>произведению угловой скорости на радиус вращения</p> <p>отношению угловой скорости к радиусу вращения</p> <p>сумме нормальной и касательной скоростей</p>	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 262	<p>Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором</p> <p>все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости</p> <p>все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости</p> <p>все точки движутся по одинаковым траекториям</p> <p>прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению</p>	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 263	Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны. Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 264	На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела? на прямолинейное и криволинейное на прямолинейное и вращательное на поступательное и вращательное на поступательное и криволинейное	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 265	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 266	Что называется мгновенным центром скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? центр тяжести плоской фигуры система отсчета, относительно плоской фигуры точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю неподвижная точка плоской фигуры	точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 267	Что изучает динамика (раздел теоретической механики) основные законы механического движения физических тел движения материальной точки движения абсолютно твердого тела состояние равновесия тела	основные законы механического движения физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 268	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 269	Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры это центр вращения плоской фигуры это центр тяжести плоской фигуры	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 270	Что такое абсолютно твердое тело тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь физическое тело, равновесие которого рассматривается в задаче физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным тело, находящееся в равновесии под действием приложенных сил	физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 271	<p>Что изучает статика</p> <p>состояние покоя тел</p> <p>законы равновесия физических тел</p> <p>состояние равномерного прямолинейного движения</p> <p>условия равновесия физических тел под действием приложенных сил</p>	условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 272	<p>Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики).</p> <p>Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики).</p>	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 273	<p>Что называется силой</p> <p>мера механического взаимодействия физических тел</p> <p>характер взаимодействия тел</p> <p>характеристика воздействия одного тела на другое тело</p> <p>мера взаимодействия различных тел</p>	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 274	<p>Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения.</p> <p>Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения.</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 275	<p>Ускорение материальной точки относительно инерциальной системы отсчета пропорционально квадрату скорости и направлено по касательной к траектории</p> <p>приложенной к точке силе и направлено по ней</p> <p>квадрату приложенной к точке силе и направлено по ней</p> <p>скорости и направлено по касательной к траектории</p>	приложенной к точке силе и направлено по ней	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 276	<p>Перечислите факторы, характеризующие действие силы на тело</p> <p>модуль и направление силы</p> <p>точка приложения, величина и направление силы</p> <p>точка приложения и величины силы</p> <p>точка приложения и модуль силы</p>	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 277	<p>Перечислить графоаналитические методы определения скоростей точек механизма.</p> <p>с помощью принципа возможных перемещений</p> <p>с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей</p> <p>с помощью плана скоростей</p> <p>с помощью мгновенного центра скоростей</p>	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 278	Силы, с которыми действуют друг на друга два тела, всегда равны по модулю и направлены по прямой, соединяющей центры масс этих тел, в противоположные стороны (третий закон динамики). Силы, с которыми действуют друг на друга два тела, всегда равны по модулю и направлены по прямой, соединяющей центры масс этих тел, в противоположные стороны (третий закон динамики).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 279	Что называется системой сил сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 280	Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания в центре тяжести его не будет в бесконечности в точке контакта колеса с плоскостью	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 281	Первая задача динамики точки состоит в том, что, зная массу точки и закон ее движения, требуется найти равнодействующую приложенных к точке сил. Первая задача динамики точки состоит в том, что, зная массу точки и закон ее движения, требуется найти равнодействующую приложенных к точке сил.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 282	Что называется реактивной силой сила, действующая со стороны тела на связь сила, противодействующая внешним силам сила, величина которой учитывается при решении задач величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 283	Перечислить основные методы определения ускорений точек механизма. с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 284	Вторая (обратная) задача динамики состоит в том, что, зная приложенные к точке силы, а также массу точки, ее начальное положение и начальную скорость определить нормальное и касательное ускорения точки определить среднюю скорость точки определить закон движения точки определить длину траектории пути точки	определить закон движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 285	Что называется проекцией силы на ось прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



3 286	При поступательном движении тела в его сечении $S$ в каждый момент времени имеется точка $Q$ , ускорение которой равно нулю. Эта точка называется При поступательном движении тела в его сечении $S$ в каждый момент времени имеется точка $Q$ , ускорение которой равно нулю. Эта точка называется	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 287	Материальная точка под действием постоянной силы движется прямолинейно и равномерно равнопеременно неравноускоренно неравнозамедленно	равнопеременно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 288	В каком случае проекция силы на ось равна модулю силы если сила параллельна оси если сила перпендикулярна к оси если сила направлена в противоположную сторону оси если сила совпадает по направлению с осью	если сила параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 289	Движение твердого тела вокруг неподвижной точки описывается следующими углами угол собственного тяготения угол собственного вращения угол прецессии угол нутации	угол собственного вращения; угол прецессии; угол нутации	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 290	Материальная точка движется без начальной скорости только под действием силы тяжести. Траекторией движения точки является гипербола парабола вертикальная прямая наклонная прямая	вертикальная прямая	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 291	При геометрическом способе приведение системы двух сил к одной равнодействующей осуществляется путем интегрирования по площади рассматриваемой фигуры графического сложения сил посредством построения параллелограмма графического сложения сил посредством построения силового треугольника интегрирования, моделирования и сложения сил посредством построения силового треугольника	графического сложения сил посредством построения параллелограмма; графического сложения сил посредством построения силового треугольника	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 292	Линия, образуемая пересечением координатной подвижной плоскости с неподвижной плоскостью, называется линией горизонта линией узлов линией поворота линией углов	линией узлов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 293	Материальная точка, брошенная под углом к горизонту, движется без учета сопротивления воздуха под действием силы тяжести по параболической траектории гиперболической траектории линейной траектории свободной траектории	параболической траектории	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 294	Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим. Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 295	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку. теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 296	Общие теоремы динамики точки базируются на следующих фундаментальных понятиях количество движения материальной точки момент количества движения импульс силы, действующей на материальную точку гармонические колебания, действующие на материальную точку	количество движения материальной точки; момент количества движения; импульс силы, действующей на материальную точку	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 297	Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 298	Скорости всех точек, лежащих в данный момент времени на мгновенной оси вращения, равны нулю по величине единице по модулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 299	Что такое количество движения материальной точки? векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость векторная величина, равная отношению масса точки на ее скорость векторная величина, равная произведению силы, действующей на точку на элементарный промежуток времени векторная величина, равная отношению силы, действующей на точку к элементарному перемещению	векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 300	<p>Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого.</p> <p>Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого.</p>	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 301	<p>Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени.</p> <p>Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени.</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 302	<p>Изменение количества движения материальной точки за некоторый промежуток времени равно импульсу действующей на эту точку силы за тот же промежуток времени.</p> <p>Изменение количества движения материальной точки за некоторый промежуток времени равно импульсу действующей на эту точку силы за тот же промежуток времени.</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 303	<p>Для равновесия плоской системы сходящихся сил необходимо и достаточно, чтобы суммы проекций этих сил на каждую из двух координатных осей ОХ и ОУ были равны нулю.</p> <p>Для равновесия плоской системы сходящихся сил необходимо и достаточно, чтобы суммы проекций этих сил на каждую из двух координатных осей ОХ и ОУ были равны нулю.</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 304	<p>Какое движение точки называется относительным?</p> <p>движение точки относительно подвижной системы координат</p> <p>движение точки относительно движущегося тела</p> <p>движение точки относительно неподвижной системы координат</p> <p>движение точки относительно оси вращения</p>	движение точки относительно подвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 305	<p>Момент количества движения точки относительно некоторого центра О равен векторному произведению:</p> <p>количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра</p> <p>вектора скорости движущейся точки, проведенной из центра, на ее количество движения</p> <p>радиуса-вектора движущейся точки, проведенного из центра, на ее скорость</p> <p>количества движения точки на ее момент</p>	количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 306	<p>Результирующий вектор при сложении двух параллельных сил, направленных в разные стороны будет равен</p> <p>сумме параллельных векторов</p> <p>разности параллельных векторов</p> <p>отношению параллельных векторов</p> <p>произведению параллельных векторов</p>	разности параллельных векторов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 307	<p>Какое движение точки называется переносным?</p> <p>движение точки относительно подвижной системы координат</p> <p>движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат</p> <p>движение точки вместе с телом</p> <p>движение точки относительно неподвижной системы координат</p>	<p>движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
3 308	<p>Производная по времени от момента количества движения материальной точки относительно какой-нибудь неподвижной оси равна моменту действующей на эту точку силы относительно той же оси.</p> <p>Производная по времени от момента количества движения материальной точки относительно какой-нибудь неподвижной оси равна моменту действующей на эту точку силы относительно той же оси.</p>	верно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 309	<p>Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона).</p> <p>Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона).</p>	верно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 310	<p>Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета.</p> <p>Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета.</p>	верно	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 311	<p>Какое движение точки принято называть несвободным?</p> <p>несвободным движением точки называется такое движение, которое совершается точкой в определенном направлении</p> <p>движение точки в любом направлении</p> <p>движение точки, на которую наложены связи</p> <p>никакое движение не совершается</p>	<p>движение точки, на которую наложены связи</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 312	<p>Какие пары сил называются эквивалентными</p> <p>если моменты пар равны по величине и направлению</p> <p>если моменты пар равны только по величине</p> <p>если направления моментов пар совпадают</p> <p>если момент одной пары равен моменту другой пары</p>	<p>если моменты пар равны по величине и направлению</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 313	<p>В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным?</p> <p>абсолютная скорость точки равна относительной скорости</p> <p>абсолютная скорость точки равна переносной скорости</p> <p>абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей</p> <p>абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей</p>	<p>абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей</p>	ОПК-1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

3 314	Дифференциальные уравнения движения несвободной материальной точки получают на основании первого закона динамики второго закона динамики третьего закона динамики четвертого закона динамики	второго закона динамики	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 315	Пара сил характеризуется величиной момента плоскостью действия направлением действия главным моментом	величиной момента; плоскостью действия; направлением действия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 316	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловой скорости переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 317	В правой части дифференциального уравнения движения несвободной материальной точки добавлена сила тяжести сила упругости нормальная сила реакции поверхности касательная сила реакции поверхности	нормальная сила реакции поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 318	Две пары, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую. Две пары, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 319	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 320	Если поверхность гладкая, то силой трения можно пренебречь, и тогда реакция на точку со стороны поверхности будет направлена по нормали к поверхности. Если поверхность гладкая, то силой трения можно пренебречь, и тогда реакция на точку со стороны поверхности будет направлена по нормали к поверхности.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 321	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная плоская система сил два три четыре шесть	три	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 322	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 323	Функция от координат $x, y, z$ равная нулю называется уравнением связи уравнением Лагранжа уравнением постоянства импульса уравнением постоянства потенциальной энергии	уравнением связи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 324	Человек давит на ручку двери с силой $F = 10$ Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки $H = 0,6$ м. Найти вращающий момент в Н*м. Человек давит на ручку двери с силой $F = 10$ Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки $H = 0,6$ м. Найти вращающий момент в Н*м.	6 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 325	Что называется силой мера механического взаимодействия физических тел характер взаимодействия тел характеристика воздействия одного тела на другое тело мера взаимодействия различных тел	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 326	Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных крутильных колебаний: увеличится в 4 раза уменьшится в 4 раза уменьшится в 2 раза увеличится в 2 раза	увеличится в 4 раза	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 327	Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом. Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 328	Перечислите факторы, характеризующие действие силы на тело модуль и направление силы точка приложения, величина и направление силы точка приложения и величины силы точка приложения и модуль силы	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 329	Возбуждение вибрации системы возбуждающими силами (моментами), не зависящими от состояния системы, является силовым кинематическим внешним внутренним	силовым	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 330	Если главный вектор и главный момент плоской произвольной системы сил равны нулю, то система приводится к одной паре сил система заменяется одной парой сил система находится в равновесии система находится в движении	система находится в равновесии	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 331	Что называется системой сил сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 332	Натуральный логарифм коэффициента затухания есть коэффициент демпфирования коэффициент относительного демпфирования внутренний декремент колебаний логарифмический декремент колебаний	логарифмический декремент колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 333	Для равновесия плоской параллельной системы необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно двух точек А и В, не лежащих на прямой, параллельной силам, не была равна нулю. Для равновесия плоской параллельной системы необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно двух точек А и В, не лежащих на прямой, параллельной силам, не была равна нулю.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 334	Что называется проекцией силы на ось прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 335	Как называется число полных колебаний, совершаемых за 1 с? частота колебаний период колебаний фаза колебаний амплитуда колебаний	частота колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 336	Внешние нагрузки, действующие на плоскую ферму, прикладываются к ее стержням узлам опорам перекрытиям	узлам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 337	При геометрическом способе приведение системы двух сил к одной равнодействующей осуществляется путем интегрирования по площади рассматриваемой фигуры графического сложения сил посредством построения параллелограмма графического сложения сил посредством построения силового треугольника интегрирования, моделирования и сложения сил посредством построения силового треугольника	графического сложения сил посредством построения параллелограмма; графического сложения сил посредством построения силового треугольника	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 338	Амплитуда вынужденных колебаний не зависит от начальных условий, а сами вынужденные колебания затухают при наличии сопротивлений. Амплитуда вынужденных колебаний не зависит от начальных условий, а сами вынужденные колебания затухают при наличии сопротивлений.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 339	Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы. Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 340	Что такое момент пары сил величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 341	Момент инерции тела относительно оси это произведение силы инерции тела на расстояние до оси вращения произведение масс материальных точек, составляющих тело на расстояние от каждой точки до оси отношение вращающего момента к массе вращающегося тела сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 342	В каком случае момент силы относительно оси равен нулю если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси если линия действия силы параллельна оси если линия действия силы пересекает плоскость	если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



3 343	<p>Что называется моментом силы относительно точки</p> <p>величина, равная произведению силы на плечо</p> <p>произведение силы на кратчайшее расстояние от линии действия силы до центра моментов</p> <p>величина, равная произведению силы на расстояние до любой точки</p> <p>величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо</p>	<p>величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 344	<p>Механической системой материальных точек или тел называется такая их совокупность, в которой положение или движение каждой точки или тела зависят от положения и движения всех остальных точек (тел).</p> <p>Механической системой материальных точек или тел называется такая их совокупность, в которой положение или движение каждой точки или тела зависят от положения и движения всех остальных точек (тел).</p>	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 345	<p>Момент силы относительно оси – это</p> <p>произведение модуля силы на плечо</p> <p>произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси</p> <p>величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси</p> <p>произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси</p>	<p>величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 346	<p>Что такое главный вектор плоской системы сил</p> <p>равнодействующая плоской системы пар сил</p> <p>равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения</p> <p>результатирующая сила, заменяющая действие всех сил системы</p> <p>равнодействующая сила плоской системы параллельных сил</p>	<p>равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 347	<p>Основное свойство внутренних сил заключается в том, что геометрическая сумма (главный вектор) всех внутренних сил механической системы равна</p> <p>положительной величине</p> <p>отрицательной величине</p> <p>единице</p> <p>нулю</p>	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 348	<p>Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил.</p> <p>Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил.</p>	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 349	<p>Пара сил характеризуется</p> <p>величиной момента</p> <p>плоскостью действия</p> <p>направлением действия</p> <p>главным моментом</p>	<p>величиной момента;</p> <p>плоскостью действия;</p> <p>направлением действия</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 350	<p>Масса системы равна</p> <p>арифметической сумме масс всех точек или тел, образующих систему</p> <p>арифметической сумме масс всех укрупненных групп точек или тел, образующих систему</p> <p>арифметической сумме микромасс всех точек, образующих систему</p> <p>арифметической сумме масс самой укрупненной группы точек или тел, образующих систему</p>	<p>арифметической сумме масс всех точек или тел, образующих систему</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 351	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 352	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 353	Момент инерции однородного стержня относительно оси, перпендикулярной его концу, равен одной третьей произведения массы стержня на квадрат его длины. Момент инерции однородного стержня относительно оси, перпендикулярной его концу, равен одной третьей произведения массы стержня на квадрат его длины.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 354	Модули главного вектора и главного момента определяются геометрически по их проекциям на оси координат аналитически по их проекциям на оси координат геометрическим сложением их проекций и сил на оси координат приблизительно по направляющим косинусам	аналитически по их проекциям на оси координат	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 355	Произведение массы системы на ускорение ее центра масс равно алгебраической сумме всех действующих на систему внутренних сил алгебраической сумме всех действующих на систему внешних и внутренних сил геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил геометрической сумме всех действующих на систему внутренних сил	геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 356	Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу. Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 357	Центр масс системы движется как материальная точка, масса которой равна массе всей системы и к которой приложены все внешние силы, действующие на систему. Центр масс системы движется как материальная точка, масса которой равна массе всей системы и к которой приложены все внешние силы, действующие на систему.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 358	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная пространственная система сил два три четыре шесть	шесть	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 359	Определение, что если тело движется поступательно, то его движение полностью определяется движением центра масс, является гипотезой центра масс следствием теоремы о движения центра масс теоремой о движения центра масс формулировкой принципа Даламбера	следствием теоремы о движения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 360	Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона). Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 361	Количество движения материальной точки является скалярной величиной векторной величиной постоянной величиной изменяемой величиной	векторной величиной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 362	Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см. Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см.	25 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 363	Количество движения системы равно произведению массы всей системы на перемещение ее центра масс скорость ее центра масс ускорение ее центра масс момент инерции ее центра масс	скорость ее центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 364	Определить в см координату ХС центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин ХА = ХВ = 3 см, ХD = 9 см. Определить в см координату ХС центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин ХА = ХВ = 3 см, ХD = 9 см.	5 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 365	Производная по времени от количества движения системы равна геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил геометрической сумме всех действующих на систему внутренних сил алгебраической сумме всех действующих на систему внутренних и внешних сил векторной сумме всех действующих на систему внутренних и внешних сил	геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 366	Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности пределной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой	пределной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 367	Если сумма проекций всех действующих на систему внешних сил на какую-нибудь ось равна нулю, то проекция количества движения системы на эту ось является изменяемой величиной постоянной величиной фиксированной величиной экспонентной величиной	постоянной величиной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 368	Коэффициент трения скольжения между поверхностями определяется площадью контакта поверхностей нормальным давлением в контакте физическим состоянием поверхностей физическим состоянием и площадью контакта поверхностей	физическим состоянием поверхностей  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 369	Величина равная геометрической сумме моментов количеств движения всех точек системы относительно этого центра, называется главным моментом импульса системы относительно данного центра главным моментом кинетической энергии системы главным моментом количества движения точки относительно выбранной оси главным моментом количества движения системы относительно данного центра	главным моментом количества движения системы относительно данного центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 370	Главный момент количества движения системы является главной характеристикой поступательного движения системы вращательного движения системы поступательного и вращательного движения системы колебательного движения системы	вращательного движения системы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 371	Кинетический момент вращающегося тела относительно оси OZ вращения равен отношению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела отношению момента инерции тела относительно этой оси на угловое ускорение тела произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловое ускорение тела	произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 372	Кинетической энергией системы называется векторная величина, равная геометрической сумме кинетических энергий всех точек системы. Кинетической энергией системы называется векторная величина, равная геометрической сумме кинетических энергий всех точек системы.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 373	Изменение кинетической энергии точки при некотором ее перемещении равно алгебраической сумме работ всех действующих на точку сил на том же перемещении энергий всех действующих на точку сил на том же перемещении работ всех действующих на точку импульсов на том же перемещении мощностей всех действующих на точку импульсов на том же перемещении	работ всех действующих на точку сил на том же перемещении	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 374	Изменение кинетической энергии механической системы с идеальными связями равно сумме работ всех внешних и внутренних активных сил всех внешних активных сил сил тяжести всех тел, входящих в систему инерционных сил всех тел, входящих в систему	всех внешних и внутренних активных сил	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 375	Система с неизменяемыми связями имеет такие связи, при которых расстояния между точками системы не изменяются. Система с неизменяемыми связями имеет такие связи, при которых расстояния между точками системы не изменяются.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 376	Практическая ценность теоремы об изменении кинетической энергии системы состоит в том, что при неизменяющихся со временем связях она позволяет добавить дополнительные реакции связей при неизменяющихся со временем связях она позволяет исключить из уравнений движения все наперед неизвестные реакции связей при изменяющихся со временем связях она позволяет рассчитать изменяющиеся параметры системы при изменяющихся со временем связях она позволяет добавить к уравнениям движения все наперед неизвестные реакции связей	при неизменяющихся со временем связях она позволяет исключить из уравнений движения все наперед неизвестные реакции связей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 377	При поступательном движении тела все его точки имеют одинаковые скорости одинаковые ускорения нулевые скорости равные ускорения	одинаковые скорости	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 378	Положение твердого тела, совершающего плоскопараллельное движение, определяется в любой момент времени положением любой его точки, взятой в качестве полюса, и углом вращения относительно полюса положением его центральной точки, взятой в качестве полюса положением любой его точки относительно угла вращения положением любой его точки, взятой в качестве полюса	положением любой его точки, взятой в качестве полюса, и углом вращения относительно полюса	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 379	Произведение момента инерции тела относительно оси вращения на угловое ускорение равно вращающему моменту, является Произведение момента инерции тела относительно оси вращения на угловое ускорение равно вращающему моменту, является	дифференциальным уравнением вращательного движения твердого тела	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 380	Метод кинестатики (принцип Даламбера) основан принципе независимости действия сил гипотезе Бернулли уравновешивании сил, действующих на точку, силами инерции выводах из закона Гука	уравновешивании сил, действующих на точку, силами инерции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 381	Принцип Даламбера формулируется следующим образом? при движении системы сумма работ всех активных сил и сил инерции системы равных нулю в каждый момент времени заданные силы и реакции связей, действующие на материальную точку (тело) как бы уравниваются силой инерции сумма работ всех внешних и внутренних сил, приложенных к системе равна изменению количества движения системы сумма работ всех внешних и внутренних сил, приложенных к системе равна изменению момента количества движения системы	в каждый момент времени заданные силы и реакции связей, действующие на материальную точку (тело) как бы уравниваются силой инерции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 382	Движением по инерции называют равномерное прямолинейное движение равномерное по дуге окружности движение равноускоренное прямолинейное движение равнозамедленное прямолинейное движение	равномерное прямолинейное движение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 383	При движении материальной точки в каждый данный момент заданная сила, реакция связи и сила инерции взаимно не уравниваются. При движении материальной точки в каждый данный момент заданная сила, реакция связи и сила инерции взаимно не уравниваются.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 384	Равнодействующая сил, действующая на материальную точку и сила инерции равны по модулю и противоположны по направлению не равны по модулю и противоположны по направлению равны по модулю и направлены в одну сторону равны по модулю и перпендикулярны друг к другу	равны по модулю и противоположны по направлению	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 385	К числу принципов аналитической механики относится принцип: сохранения кинетического момента Лагранжа-Даламбера сохранения механической энергии сохранения импульса механического движения	Лагранжа-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 386	Возможным перемещением системы называется любая совокупность бесконечно малых перемещений точек системы, допускаемых в данный момент всеми наложенными на систему связями. Возможным перемещением системы называется любая совокупность бесконечно малых перемещений точек системы, допускаемых в данный момент всеми наложенными на систему связями.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 387	Свободное тело имеет две степени свободы три степени свободы четыре степени свободы шесть степеней свободы	шесть степеней свободы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 388	Обобщенные координаты есть множество взаимно независимых параметров, которыми определяется положение данного объекта на плоскости определяется положение данной механической системы относительно заданной системы координат однозначно определяется положение данной механической системы относительно выбранной системы отсчета в любой момент времени выразить декартовы координаты всех ее точек и таким образом определить положение этой системы	в любой момент времени выразить декартовы координаты всех ее точек и таким образом определить положение этой системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 389	Количество обобщенных координат системы равно числу ее степеней свободы числу действующих сил числу реактивных сил числу возможных перемещений	числу ее степеней свободы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 390	Обобщенные силы, являются коэффициентами при приращении обобщенных координат в выражении полной элементарной работы действующих на систему сил. Обобщенные силы, являются коэффициентами при приращении обобщенных координат в выражении полной элементарной работы действующих на систему сил.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 391	Свободная точка имеет две степени свободы три степени свободы четыре степени свободы шесть степеней свободы	три степени свободы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 392	Материальная точка на плоскости имеет одну степень свободы. Материальная точка на плоскости имеет одну степень свободы.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 393	Гироскопом называют твердое тело, вращающееся вокруг оси, направление которой в пространстве может не изменяться со временем. Гироскопом называют твердое тело, вращающееся вокруг оси, направление которой в пространстве может не изменяться со временем.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 394	Гироскоп, закрепленный так, что его центр тяжести неподвижен, а ось может совершать любой поворот вокруг этого центра, называется свободным уравновешенным центробежным несвободным	свободным	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 395	Движение оси гироскопа, в результате которого она начнет вращаться вокруг вертикали, описывая коническую поверхность, называется прогрессией прецессией декремацией гироскопией	прецессией	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 396	Ось свободного гироскопа сохраняет неизменное направление в пространстве по отношению к инерциальной (звездной) системе отсчета. Ось свободного гироскопа сохраняет неизменное направление в пространстве по отношению к инерциальной (звездной) системе отсчета.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 397	Очень малый промежуток времени, в течении которого происходит удар, называется периодом удара временем удара амплитудой удара фазой удара	временем удара	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 398	Изменение количества движения системы за время удара равно сумме всех внешних ударных импульсов, действующих на систему сумме всех внутренних ударных импульсов, действующих на систему разности всех внешних ударных импульсов, действующих на систему разности всех внутренних ударных импульсов, действующих на систему	сумме всех внешних ударных импульсов, действующих на систему	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 399	Если нормаль к поверхности тела в точке его касания с плитой при ударе проходит через центр масс тела, то удар называется прямым касательным тангенциальным центральный	центральный	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 400	В основе изучения удара лежит изменение скоростей точек тела за время удара. В основе изучения удара лежит изменение скоростей точек тела за время удара.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 401	Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см. Определить в см координату ХС центра тяжести прямолинейного однородного стержня АВ, если заданы координаты точек А и В: ХА = 10 см, ХВ = 40 см.	25 Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 402	Какое обозначение у метрической резьбы с мелким шагом? а) M12 б) M10×1.25 в) M30×Ph2P1 г) M24 – LH	б) M10×1.25 Обоснование: Обозначение метрической резьбы включает букву "М", номинальный диаметр (10 мм) и шаг (1.25 мм)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 403	Разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины называется: погрешность измерения интервалом шкалы ценой деления шкалы действительное отклонение	погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 404	Погрешность изменяющаяся случайным образом при повторных измерениях одной и той же величины называется: случайной систематической методической инструментальный	случайной	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 405	К средствам относительного измерения относится: индикаторный нутромер микрометрический нутромер штангенциркуль микрометр 1 класса	индикаторный нутромер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 406	К средствам непосредственного измерения относится: микрометрический нутромер индикаторный нутромер рычажная скоба микрометр рычажный	микрометрический нутромер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 407	Штангенциркуль относится к средствам: непосредственного измерения относительного измерения сравнительным двухмерным	непосредственного измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 408	Шаг резьбы микрометрического винта микрометра равен: 0,5 мм 1 мм 1,5 мм 2 мм	0,5 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 409	Для чего у микрометрических инструментов имеется трещоточное устройство? для обеспечения при измерениях постоянного измерительного усилия для отсчета дробной части значения измеряемой величины для точной установки подвижных губок с необходимым измерительным усилием для отсчета целых миллиметров измеряемого размера	для обеспечения при измерениях постоянного измерительного усилия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 410	Какой измерительный инструмент применяют для определения радиального и торцевого биения? индикатор или измерительную головку: деталь устанавливают в центрах микрометр: измеряют взаимно перпендикулярные диаметры штангенциркуль: измеряют три диаметра индикаторный нутромер	индикатор или измерительную головку: деталь устанавливают в центрах микрометр: измеряют взаимно перпендикулярные диаметры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 411	Какие применяют индикаторные приборы и каков их отсчет? индикаторы часового типа с отсчетом 0,01 мм и рычажно-зубчатые с отсчетом 0,001 мм нутромеры, глубиномеры и др. гладкие микрометры, глубиномеры, нутромеры, резьбомеры и др. рычажно-зубчатые и пружинные измерительные головки с отсчетом 0,0005, 0,0002 и др. плоскопараллельные концевые меры длины	индикаторы часового типа с отсчетом 0,01 мм и рычажно-зубчатые с отсчетом 0,001 мм нутромеры, глубиномеры и др.	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 412	Установите соответствие между типами посадок и их характеристиками. Характеристика посадок: 1. Обеспечивает гарантированный зазор между отверстиями и валом 2. Возможны как зазор, так и натяг в зависимости от размеров 3. Вал всегда больше отверстия, что обеспечивает прочное соединение 4. Минимальный натяг, используется в соединениях с малыми нагрузками  Тип посадки: а) Переходная посадка б) Посадка с натягом в) Посадка с зазором г) Посадка легкопрессовая	1 2 3 4 в а б г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
3 413	Укажите последовательность действий при назначении допусков на детали машин: 1. Определение требований к точности детали 2. Выбор качества допусков 3. Определение метода контроля точности 4. Определение полей допусков	1 2 4 3	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
3 414	Какое обозначение у метрической резьбы с мелким шагом? а) M12 б) M10×1.25 в) M30×Ph2P1 г) M24 – LH	б) M10×1.25 Обоснование: Обозначение метрической резьбы включает букву "М", номинальный диаметр (10 мм) и шаг (1.25 мм)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 415	Укажите какие параметры необходимо учитывать при выборе шпоночного соединения: а) ширина шпонки б) форма зубчатого венца в) глубина паза на валу г) цвет покрытия шпонки	а) ширина шпонки в) глубина паза на валу  Обоснование: Ширина шпонки (а) определяет её посадку и прочность соединения, что важно для правильной передачи крутящего момента. Глубина паза на валу (в) влияет на посадку шпонки и её способность передавать нагрузку без деформаций	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 416	Чему равно осевое перемещение микровинта микрометрических инструментов за один полный оборот барабана? 0,5 мм 1,0 мм 0,05 мм 0,005 мм	0,5 мм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 417	Каково назначение плоскопараллельных концевых мер длины? поверка и настройка средств измерения, точная разметка измерение наружных размеров деталей относительным методом с отсчетом 0,01 мм контроль прямолинейности и плоскостности измерение внутренних размеров деталей абсолютным методом с отсчетом 0,01 мм	поверка и настройка средств измерения, точная разметка	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 418	Минимальный зазор равен $D_{min} - d_{max}$ $d_{max} - d_{min}$ $D_{max} - D_{min}$ $D_{max} - d_{min}$	$D_{min} - d_{max}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 419	Максимальный натяг равен $d_{max} - D_{min}$ $D_{max} - D_{min}$ $d_{min} - D_{max}$ $D_{min} - d_{max}$	$d_{max} - D_{min}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 420	Минимальный натяг равен $d_{min} - D_{max}$ $D_{max} - D_{min}$ $d_{max} - D_{min}$ $D_{min} - d_{max}$	$d_{min} - D_{max}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 421	Укажите величину допуска цилиндричности, если при измерении детали в разных сечениях получены следующие результаты: 70,04; 69,96; 69,94; 69,98; 70,02 0,05 0,10 0,04 0,08	0,05	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 422	Отклонение профиля продольного сечения, при котором образующие непрямолинейны и диаметры уменьшаются от краёв к середине сечения – это... седлообразность конусообразность бочкообразность овальность	седлообразность	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 423	Отклонение профиля продольного сечения, при котором образующие непрямолинейны и диаметры увеличиваются от краёв к середине сечения – это... бочкообразность седлообразность конусообразность овальность	бочкообразность	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 424	Верхнее предельное отклонение отверстия обозначается ES EI ei es	ES	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 425	Нижнее предельное отклонение отверстия обозначается EI ei ES es	EI	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 426	Верхнее предельное отклонение вала обозначается es ei ES EI	es	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 427	Нижнее предельное отклонение вала обозначается ei EI ES es	ei	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 428	Совокупность допусков, изменяющихся в зависимости от номинального размера и соответствующих одинаковой градации точности, определяемой коэффициентом а называется квалитетом отклонением погрешностью нормой	квалитетом	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 429	В посадках подшипников качения более плотная посадка должна быть назначена в соединении с вращающимся кольцом наружным кольцом внутренним кольцом невращающимся кольцом	вращающимся кольцом	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 430	На вращающемся кольце подшипника характер нагружения циркуляционное колебательное местное ударное	циркуляционное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 431	На невращающемся кольце подшипника характер нагружения местное циркуляционное колебательное ударное	местное	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 432	Установите соответствие между типами посадок и их характеристиками. Характеристика посадок: 1. Обеспечивает гарантированный зазор между отверстиями и валом 2. Возможны как зазор, так и натяг в зависимости от размеров 3. Вал всегда больше отверстия, что обеспечивает прочное соединение 4. Минимальный натяг, используется в соединениях с малыми нагрузками  Тип посадки: а) Переходная посадка б) Посадка с натягом в) Посадка с зазором г) Посадка легкопрессовая	1 2 3 4 в а б г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
3 433	1. Определение требований к точности детали 2. Выбор качества допусков 3. Определение метода контроля точности 4. Определение полей допусков  1 2 4 3		ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
3 434	Какое обозначение у метрической резьбы с мелким шагом? а) M12 б) M10×1.25 в) M30×Ph2P1 г) M24 – LH	б) M10×1.25 Обоснование: Обозначение метрической резьбы включает букву "М", номинальный диаметр (10 мм) и шаг (1.25 мм)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 435	Для измерения отверстия диаметром 40+0,025, имеющего допустимую погрешность измерения $\pm 0,007$ наиболее пригоден: нутромер индикаторный повышенной точности, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0045$ нутромер микрометрический, $\Delta\text{lim} = \pm 0,020$ штангенциркуль, $\Delta\text{lim} = \pm 0,130$ оптиметр горизонтальный, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0018$	нутромер индикаторный повышенной точности, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0045$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 436	Для измерения отверстия диаметром 40+0,100, имеющего допустимую погрешность измерения $\pm 0,020$ наиболее пригоден: нутромер микрометрический, $\Delta\text{lim} = \pm 0,1$ штангенциркуль, $\Delta\text{lim} = \pm 0,130$ нутромер индикаторный повышенной точности, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0045$ оптиметр горизонтальный, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0018$	нутромер микрометрический, $\Delta\text{lim} = \pm 0,1$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 437	Для измерения вала диаметром 40-0,039, имеющего допустимую погрешность измерения $\pm 0,010$ наиболее пригоден: микрометр, $\Delta\text{lim} = \pm 0,008$ штангенциркуль, $\Delta\text{lim} = \pm 0,090$ индикаторная шкала, $\Delta\text{lim} = \pm 0,012$ оптиметр вертикальный, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0013$	микрометр, $\Delta\text{lim} = \pm 0,008$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 438	Для измерения вала диаметром 40-0,025, имеющего допустимую погрешность измерения $\pm 0,007$ наиболее пригоден: микрометр рычажный, $\Delta\text{lim} = \pm 0,004$ микрометр, $\Delta\text{lim} = \pm 0,008$ штангенциркуль, $\Delta\text{lim} = \pm 0,090$ оптиметр вертикальный, $\Delta\text{lim} = \pm 0,0013$	микрометр рычажный, $\Delta\text{lim} = \pm 0,004$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 439	Основной единицей длины в системе СИ является: метр километр сантиметр миллиметр	метр	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 440	Основной единицей массы в системе СИ является: килограмм центнер тонна грамм	килограмм	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 441	Основной величиной времени в системе СИ является: секунда минута час сутки	секунда	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 442	Основной величиной силы электрического тока в системе СИ является: ампер вольт ватткулон	ампер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 443	К средствам относительного измерения относится: индикаторный нутромер микрометрический нутромер резьбовой шагомер микрометр 1 класса	индикаторный нутромер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 444	К средствам непосредственного измерения относится: микрометрический нутромер индикаторный нутромер резьбовой шагомер микрометр рычажный	микрометрический нутромер	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 445	У резьбы винта нормируются следующие элементы: d, d2 d, d1, d2, P d, d2, $\alpha$ , P d, d1, $\alpha$ , P	d, d2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 446	У резьбы гайки нормируются следующие элементы: D, D2 D, D1, D2, P D, D2, $\alpha$ , P D, D1, $\alpha$ , P	D, D2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 447	Резьба с мелким шагом:  M20×1,5–6H M20–6H M20–6g M20–4H5H	M20×1,5–6H	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 448	Укажите обозначение резьбы винта грубого класса M12–6g7g M12–6H M12–6g M12–4h	M12–6g7g	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 449	Укажите обозначение резьбы винта точного класса M12-4h M12-6H M12-6g M12-6g7g	M12-4h	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 450	Укажите обозначение резьбы гайки точного класса M20-4H5H M12-6H M12-6g M12-6g7g	M20-4H5H	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 451	Укажите обозначение резьбы гайки грубого класса M20-8H M12-6H M20-4H5H M12-6g7g	M20-8H	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 452	Число 12 в условном обозначении резьбы M12-7g6g обозначает наружный диаметр резьбы болта средний диаметр резьбы болта внутренний диаметр резьбы гайки шаг резьбы	наружный диаметр резьбы болта	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 453	Чему равен угол профиля (град) для метрической резьбы 60 55 30 45	60	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 454	Что обозначает H6 в обозначении M12×1,5-6H/6g поле допуска на средний диаметр гайки шаг резьбы внутренний диаметр поле допуска болта	поле допуска на средний диаметр гайки	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 455	Что обозначает 6g в обозначении M12×1,5-6H/6g поле допуска на средний диаметр болта шаг резьбы поле допуска гайки внутренний диаметр	поле допуска на средний диаметр болта	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 456	Что обозначает 1,5 в обозначении M12×1,5–6H/6g шаг резьбы поле допуска гайки наружный диаметр внутренний диаметр	шаг резьбы	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 457	Для контроля шлицевой поверхности вала необходимо иметь: комплексную проходную и 3 элементных непроходных калибров-скоб проходной и непроходной комплексные калибры-скобы микрометр 3 проходных и 3 непроходных элементных калибров-скоб	комплексную проходную и 3 элементных непроходных калибров-скоб	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 458	Для контроля шлицевого отверстия необходимо иметь : комплексный проходной калибр-пробку и 3 непроходных калибров пробок проходной и непроходной комплексные калибры-скобы микрометрический нутромер и штангенциркуль 3 проходных и 3 непроходных калибров-пробок	комплексный проходной калибр-пробку и 3 непроходных калибров пробок	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 459	Что обозначает буква М в обозначении M12×1,5–6H/6g метрическая шаг резьбы поле допуска гайки дюймовая	метрическая	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 460	Допуск размера вала равен es – ei ES – EI Dmax – Dmin dn + es	es – ei	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 461	Допуск размера вала равен dmax – dmin ES – EI Dmax – Dmin dn + es	dmax – dmin	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 462	Допуск размера отверстия равен ES – EI es – ei ES + EI dn + es	ES – EI	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 463	Допуск размера отверстия равен $D_{\max} - D_{\min}$ $es - ei$ $ES + EI$ $dn + es$	$D_{\max} - D_{\min}$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 464	Верхнее отклонение отверстия равно $D_{\max} - D_H$ $D_{\max} - D_{\min}$ $d_{\max} - d_H$ $D_{\min} - D_H$	$D_{\max} - D_H$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 465	Нижнее отклонение отверстия равно $D_{\min} - D_H$ $D_{\max} - D_{\min}$ $d_{\max} - d_H$ $D_{\max} - D_H$	$D_{\min} - D_H$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 466	Верхнее отклонение вала равно $d_{\max} - d_h$ $d_{\max} - d_{\min}$ $d_{\min} - d_h$ $D_{\max} - D_H$	$d_{\max} - d_h$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 467	Нижнее отклонение вала равно $min - d_h$ $d_{\max} - d_{\min}$ $d_{\max} - d_h$ $D_{\max} - D_H$	$min - d_h$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 468	Наибольший предельный размер отверстия равен $D_H + ES$ $ES + EI$ $D_H + EI$ $D_{\max} - D_{\min}$	$D_H + ES$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 469	Наименьший предельный размер отверстия равен $D_H + EI$ $ES + EI$ $D_H + ES$ $D_{\max} - D_{\min}$	$D_H + EI$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 470	Наибольший предельный размер вала равен $d_H + e_s$ $E_S + E_I$ $d_H + e_i$ $d_{max} - d_{min}$	$d_H + e_s$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 471	Наименьший предельный размер вала равен $d_H + e_i$ $E_S + E_I$ $d_H + e_s$ $d_{max} - d_{min}$	$d_H + e_i$	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 472	Укажите действительный размер, который соответствует размеру по чертежу $70 \pm 0,04$ мм 69,960 70,045 69,955 69,935	69,960	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 473	Укажите действительный размер, который не соответствует размеру по чертежу $70 \pm 0,04$ мм 0,95 70,04 70,98 70,96	0,95	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 474	Чему равен допуск замыкающего звена размерной цепи при расчете методом полной взаимозаменяемости? сумме допусков составляющих звеньев разности наибольшего и наименьшего звеньев половине суммы допусков составляющих звеньев максимальному допуску из всех допусков составляющих звеньев	сумме допусков составляющих звеньев	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 475	Какой параметр определяется при решении обратной (проверочной) задачи расчёта размерной цепи? предельные размеры замыкающего звена допуски составляющих звеньев предельные размеры составляющих звеньев номинальные размеры составляющих звеньев	предельные размеры замыкающего звена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 476	Какие звенья размерной цепи являются увеличивающими? уменьшение которых вызывает уменьшение замыкающего звена увеличение которых вызывает уменьшение замыкающего звена уменьшение которых вызывает увеличение замыкающего звена имеющие поле допуска с положительными отклонениями	уменьшение которых вызывает уменьшение замыкающего звена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 477	Какие звенья размерной цепи являются уменьшающими? увеличение которых вызывает уменьшение замыкающего звена уменьшение которых вызывает уменьшение замыкающего звена увеличение которых вызывает увеличение замыкающего звена имеющие поле допуска с положительными отклонениями	увеличение которых вызывает уменьшение замыкающего звена	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 478	При селективной сборке увеличивается: точность соединения величина допуска отверстия величина допуска вала произвольное количество групп сортировки	точность соединения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 479	К преимуществам селективной сборки относится: уменьшение группового допуска увеличение незавершенного производства увеличение размерных групп введение дополнительного контроля	уменьшение группового допуска	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 480	Звено размерной цепи – это... размер, который входит в состав размерной цепи звено, с которого начинается построение размерной цепи звено, которым завершается построение размерной цепи размер, компенсирующий погрешность изготовления	размер, который входит в состав размерной цепи	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 481	К недостаткам селективной сборки относится: увеличение незавершенного производства уменьшение группового допуска повышение точности соединения уменьшение диапазона колебаний натягов (зазоров)	увеличение незавершенного производства	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 482	Какое из предложенных определений соответствует понятию плоской цепи? все звенья в цепи лежат в одной или нескольких параллельных плоскостях все звенья в цепи лежат в непараллельных плоскостях все звенья цепи лежат в нескольких параллельных плоскостях все звенья в цепи расположены в пространстве	все звенья в цепи лежат в одной или нескольких параллельных плоскостях	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 483	Какое из предложенных определений соответствует понятию угловой размерной цепи? все звенья – угловые размеры все звенья в цепи параллельны между собой все звенья в цепи лежат в непараллельных плоскостях все звенья в цепи расположены в пространстве	все звенья – угловые размеры	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 484	Какое из предложенных определений соответствует понятию линейной цепи? все звенья в цепи параллельны между собой все звенья в цепи лежат в непараллельных плоскостях все звенья цепи лежат в нескольких параллельных плоскостях все звенья в цепи расположены в пространстве	все звенья в цепи параллельны между собой	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 485	К преимуществам селективной сборки относят: уменьшение группового допуска увеличение незавершенного производства увеличение размерных групп введение дополнительного контроля	уменьшение группового допуска	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 486	Максимальная нормативная величина погрешности, присущая измерительному средству и методу измерения. Это: суммарная погрешность измерения цена деления шкалы интервал шкалы допустимая погрешность измерения размера	суммарная погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 487	Диапазон размеров, охватываемый измерительным средством. Это: интервал измерения суммарная погрешность измерения интервал шкалы цена деления шкалы	интервал измерения	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 488	Для измерения среднего диаметра резьбы винта применяются: резьбовой микрометр (МВМ) трубный микрометр (МТ) зубомерный микрометр (МЗ) гладкий микрометр (МК)	резьбовой микрометр (МВМ)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 489	Один градус Цельсия равен... одному градусу по шкале Кельвина одному градусу Фаренгейта одному градусу по шкале Реомюра	одному градусу по шкале Кельвина	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 490	Единица измерения давления Па м <sup>2</sup> Н	Па	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 491	Каково назначение плоскопараллельных концевых мер длины? поверка и настройка средств измерения, точная разметка измерение наружных размеров деталей относительным методом с отсчетом 0,01 мм контроль прямолинейности и плоскостности измерение внутренних размеров деталей абсолютным методом с отсчетом 0,01 мм	поверка и настройка средств измерения, точная разметка	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники				
3 492	Показатели надёжности рабочих машин характеризуют: способность выполнять заданные функции в заданных условиях приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора качество выполняемого технологического процесса в соответствии с агротребованиями степень воздействия на окружающую среду	способность выполнять заданные функции в заданных условиях	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 493	Уменьшение тяговой мощности трактора на высших передачах происходит за счёт: больших потерь на самопередвижение больших потерь мощности на буксование больших потерь мощности на преодоление сил инерции потерь мощности в трансмиссии	больших потерь на самопередвижение	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 494	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт: максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности улучшения условий труда механизатора	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 495	Скорость $V_m$ - это: пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой рациональная скорость движения агрегата скорость при которой достигается максимальное сцепление движителя с почвой скорость на рабочей передаче трактора	пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 496	Расположение кинематического центра агрегата зависит от: типа трактора типа агрегата состава агрегата вида сельхозмашин, включенных в агрегат	типа трактора	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 497	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между делянками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 498	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота $R=10$ м и длиной выезда $e=3$ м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 499	При движении агрегата в загоне рабочий ход составил $S_p = 8100$ м, холостой ход - $S_x = 900$ м. Коэффициент рабочих ходов $j$ при этом будет равен: 0,90 0,80 0,95 0,85	0,90  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 500	Пахотный агрегат Т-150 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 120 га за 60 часов. Его фактическая производительность за семичасовую смену составила: 14 га/см 2 га/см 20 га/см 8 га/см	14 га/см  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 501	Производительность агрегата МТЗ-80 + КРН-5,6 за час сменного времени при скорости движения $V_p=10$ км/ч и коэффициенте использования времени смены $t=0,5$ составит: 2,8 га/ч 28 га/ч 5,6 га/ч 56 га/ч	2,8 га/ч  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 502	Цель операционной технологии выполнения с.-х. работы: не допускать брака, выполнить работу в заданные агросроки с высокой производительностью и наименьшими затратами качественно выполнить работу с экономией топлива выполнить работу с высоким КПД добиться максимального значения коэффициента рабочих ходов	не допускать брака, выполнить работу в заданные агросроки с высокой производительностью и наименьшими затратами	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 503	Количество измерений показателя качества выполнения с.-х. работы определяется с использованием: теории ошибок теории вероятности теории подобия теории статистики	теории ошибок	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 504	Комплекс отечественных машин для трехфазной технологии уборки сахарной свеклы АБ-1 (БМ-6)+АС-1+ПС-1 АБ-1+Р-6+ПС-1 БМ-6+РКС-6+ПС-1 АБ-1+АС-1+РКС-6	АБ-1 (БМ-6)+АС-1+ПС-1	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 505	Комплекс зарубежных машин для трехфазной уборки сахарной свеклы К-6+Р-6+Л-6 БМ-6+Р-6+ПС-1 КР-6+Р-6+Л-6 АБ-1+ Р-6+Л-6	К-6+Р-6+Л-6	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 506	Суммарные потери зерна за комбайном определяются с учетом потерь за: жаткой, в полове и соломе, от недомолота молотилкой измельчителем соломы копнителем и жаткой	жаткой, в полове и соломе, от недомолота	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 507	Способы уборки люцерны на семена однофазный, двухфазный, «невейка», трехфазный с обработкой на стационаре, двойной обмолот раздельная уборка прямое комбайнирование с десикацией посевов поточно-перевалочный	однофазный, двухфазный, «невейка», трехфазный с обработкой на стационаре, двойной обмолот	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 508	У магистральных автопоездов расход энергии на преодоление сопротивления воздуха достигает 50 % мощности автомобильного двигателя 10 % мощности автомобильного двигателя 85 % мощности автомобильного двигателя не влияет на потерю мощности	50 % мощности автомобильного двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 509	Сила сцепления колеса с дорогой пропорциональна... коэффициенту сцепления скорости движения автомобиля коэффициенту сопротивления воздуха торможению автомобиля	коэффициенту сцепления	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 510	Сила сопротивления качению автомобиля на твердой дороге уменьшается при... уменьшении веса автомобиля снижении давления в шине увеличении скорости движения увеличения давления в шине	уменьшении веса автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 511	Сила сопротивления качению автомобиля на дороге с твердым покрытием увеличивается при ... уменьшении давления в шине уменьшении веса автомобиля снижении скорости автомобиля увеличении давления в шине	уменьшении давления в шине	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 512	Влияние вращающихся масс автомобиля на разгон с переходом с низших на высшие передачи ... уменьшается увеличивается не влияет	уменьшается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 513	Разгонные качества автомобиля характеризует ... ускорение при разгоне динамический фактор сопротивление дороги скорость автомобиля	ускорение при разгоне	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 514	Показателем тормозных свойств является ... замедление при торможении сила инерции скорость время	замедление при торможении	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 515	Максимально возможная тормозная сила не зависит от... скорости движения коэффициента сцепления массы автомобиля усилия на тормозной педали	скорости движения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 516	Продольная устойчивость колесной машины увеличивается при ... понижении положения центра масс уменьшении массы увеличении колеи увеличении мощности двигателя	понижении положения центра масс	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 517	Опасность переворачивания автомобиля на повороте увеличивается при ... увеличении скорости увеличении радиуса поворота понижении центра масс уменьшении массы автомобиля	увеличении скорости	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 518	Поперечная устойчивость колесной машины улучшается при увеличении ... ширины колеи продольной базы высоты положения центра масс мощности двигателя	ширины колеи	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 519	Радиус поворота колесной машины уменьшается при ... увеличении угла поворота управляемых колес уменьшении ширины колеи увеличении размеров колес увеличении скорости машины	увеличении угла поворота управляемых колес	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 520	Проходимость автомобиля по скользкой дороге определяется ... коэффициентом сцепления удельным давлением на опорную поверхность динамическим фактором на тяге	коэффициентом сцепления	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 521	Соппротивление качению зависит от скорости движения автомобиля, и оно приблизительно постоянное до 50 км/ч до 100 км/ч до 10 км/ч до 5 км/ч	до 50 км/ч	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 522	Соппротивление качению интенсивно растет свыше 100 км/ч свыше 10 км/ч свыше 50 км/ч постоянна	свыше 100 км/ч	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 523	При очень больших скоростях впереди колеса формируется воздушное уплотнение появляется разряжение появляется завихрение воздушный поток меняет направление на 90 градусов	формируется воздушное уплотнение	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 524	Сила сопротивления подъему приложена в центре тяжести автомобиля в низу тяжести автомобиля в верху тяжести автомобиля в задней части автомобиля	в центре тяжести автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 525	Сила сопротивления подъему направлена параллельно поверхности дороги перпендикулярно поверхности дороги в сторону движения автомобиля сзади автомобиля в центре тяжести	параллельно поверхности дороги	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 526	Углы подъема принято считать положительным отрицательным в зависимости от массы авто	положительным	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 527	Углы спуска принято считать отрицательным положительным в зависимости от массы авто	отрицательным	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 528	Сила инерции $P_j$ обусловлена неравномерностью поступательного движения автомобиля равномерностью поступательного движения автомобиля ускорением автомобиля торможением автомобиля	неравномерностью поступательного движения автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 529	Силу инерции $P_j$ вращающихся деталей создают: маховик, КШМ, кардан шків генератора и гидроусилителя ремень ГРМ фазовращатель	маховик, КШМ, кардан	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 530	Чем ниже передача, тем больше передаточное число $i_{к.п.}$ , тем ..... коэффициент $\delta_{вр}$ больше меньше не изменяется	больше	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 531	Условие установившегося поворота автомобиля: $M_{пов} = M_{сопр}$ $M_{пов} > M_{сопр}$ $M_{пов} < M_{сопр}$	$M_{пов} = M_{сопр}$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 532	Максимальное замедление при торможении пропорционально ... коэффициенту сцепления колес с дорогой массе автомобиля силе инерции автомобиля	коэффициенту сцепления колес с дорогой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 533	Тормозная сила на передних колесах при увеличении интенсивности торможения... увеличивается уменьшается не изменяется	увеличивается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 534	Устойчивость системы двигатель-автомобиль-дорога это способность автомобиля самостоятельно восстанавливать исходный скоростной режим не заглохнуть при спуске с горки выровнять скорость при выходе с поворота не допустить высокий расход топлива	способность автомобиля самостоятельно восстанавливать исходный скоростной режим	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 535	Чем ниже передача, тем ..... разгон автомобиля интенсивнее хуже длительнее без изменения	интенсивнее	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 536	Динамическим фактором автомобиля это отношение избыточной тяговой силы к весу автомобиля отношение веса автомобиля к тяге авто отношение разгонной динамики к тормозной отношение избыточной тяговой силы к скорости автомобиля	отношение избыточной тяговой силы к весу автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 537	Динамический фактор зависит от скоростного и нагрузочного режимов работы атмосферного давления скорости входа в поворот скорости ветра	скоростного и нагрузочного режимов работы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 538	На динамической характеристике можно определить критическую скорость каждой передачи начальную скорость каждой передачи лучшую скорость каждой передачи расход топлива автомобиля	критическую скорость каждой передачи	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 539	Левее точки $D_{max}$ находится область неустойчивой работы автомобиля устойчивой работа автомобиля тормозной динамики автомобиля разгонной динамики автомобиля	неустойчивой работы автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 540	Правее точки $D_{max}$ находится область устойчивой работы автомобиля неустойчивой работы автомобиля тормозной динамики автомобиля разгонной динамики автомобиля	устойчивой работы автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 541	Торможение – это искусственно создаваемое сопротивление движению автомобиля сопротивление подъему сопротивление повороту искусственно создаваемое ускорение автомобиля	искусственно создаваемое сопротивление движению автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 542	Потребность в торможении возникает в случае необходимости снизить скорость движения и остановить машину пройти быстрее поворот снизить расход топлива уменьшить сопротивление качению	снизить скорость движения и остановить машину	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 543	Торможение с максимальной интенсивностью это аварийное служебное учебное пробное	аварийное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 544	Торможение с плавной интенсивностью это служебное аварийное учебное пробное	служебное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 545	Стояночная тормозная система предназначена для удержания автомобиля на месте для снижения скорости для плавного входа в поворот для снижения сопротивления качению	для удержания автомобиля на месте	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 546	Запасная тормозная система служит для удержания автомобиля на месте для снижения скорости для плавного входа в поворот	удержания автомобиля на месте	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 547	Основными показателем эффективности системы торможения является установившееся замедление торможения расход топлива автомобиля скорость входа в поворот динамический фактор на прямой передаче	установившееся замедление торможения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 548	Замеряемый показателем эффективности системы торможения тормозной путь путь выбега автомобиля радиус поворота скорость авто	тормозной путь	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 549	Со скорости 60...80 км/ч для холодных тормозов замедление, $\mu$ ст, должно быть по Правилам ЕЭК ООН №13 не менее 5...7 м/с <sup>2</sup> не менее 8...10 м/с <sup>2</sup> не менее 10...12 м/с <sup>2</sup> не нормируется	не менее 5...7 м/с <sup>2</sup>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 550	Со скорости 60...80 км/ч для горячих тормозов замедление, $\mu$ ст, должно быть по Правилам ЕЭК ООН №13 не менее 4...5,6 м/с <sup>2</sup> не менее 8,2...10,7 м/с <sup>2</sup> не менее 10,4...12,9 м/с <sup>2</sup> не нормируется	не менее 4...5,6 м/с <sup>2</sup>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 551	Тормозной путь для горячих тормозов лежит в пределах 75,9...38,0 м 23,0...42,0 м 83,6...92,1 м 10,0...15,1 м	75,9...38,0 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 552	Тормозной путь для холодных тормозов лежит в пределах 63,6...32,1 м 33,0...52,0 м 93,6...102,1 м 10,0...15,1 м	63,6...32,1 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 553	Блокирование – это полное торможение колеса частичное торможение колеса периодическое торможение колеса отсутствует торможение колеса	полное торможение колеса	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 554	Блокирование колес нарушает устойчивое движение автомобиля улучшает устойчивое движение автомобиля никак не влияет на движение автомобиля ускоряет движение автомобиля	нарушает устойчивое движение автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 555	При блокировании колеса в пятне контакта его с дорогой развивается высокая температура происходит охлаждение поверхности шины нет изменений относительно перекачивания колеса уменьшается сопротивление качению	развивается высокая температура	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 556	Блокировка задних колес на скользкой дороге придает вращательное движение автомобилю просто разворачивает автомобиль ускоряет автомобиль останавливает авто	придает вращательное движение автомобилю	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 557	С точки зрения безопасности блокировка передних колес менее вредна не имеет значения более опасна, чем блокировка задних одинакова	менее вредна	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 558	Время срабатывания тормозной системы $t \leq 0,6$ с $t \leq 6,6$ с $t \leq 10,0$ мин. не нормируется	$t \leq 0,6$ с	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 559	Усилие на педали тормоза не должно превышать 500...700 Н не нормируется 800...1200 Н 1200...1800 Н	500...700 Н	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 560	Остановочный путь автомобиля это полный путь от момента обнаружения опасности до полной остановки полный путь от момента нажатия на педаль тормоза до полной остановки половина пути от момента обнаружения опасности до полной остановки 50 % пути от момента обнаружения опасности до полной остановки	полный путь от момента обнаружения опасности до полной остановки	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 561	Тормозной путь $S_t$ это путь пройденный автомобилем при установившемся замедлении путь пройденный автомобилем от начала реакции водителя путь пройденный автомобилем после отпущения педали тормоза путь пройденный автомобилем в самом начале действия тормозов	путь пройденный автомобилем при установившемся замедлении	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 562	Эффективное торможение автопоезда будет при одновременном и синхронном торможении автомобиля и прицепа при торможении первым автомобилем при торможении первым прицепом не имеет значения очередность торможения	при одновременном и синхронном торможении автомобиля и прицепа	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 563	Более интенсивное замедление прицепа вызывает в сцепном устройстве дополнительной нагрузки вызывает в сцепном устройстве разгружающую силу помогает остановиться авто никак не влияет	вызывает в сцепном устройстве дополнительной нагрузки	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 564	Опережающее торможение автомобиля вызывает «наезд» и «складывание» прицепа на автомобиль помогает быстрее остановить автопоезд улучшает вход в поворот автопоезда не вызывает никаких реакций	вызывает «наезд» и «складывание» прицепа на автомобиль	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 565	Нормируют срабатывание тормозов прицепа с срабатыванием тормозов автомобиля более раннее срабатывание прицепа на 0,3 с более позднее срабатывание прицепа на 0,3 с более раннее срабатывание автомобиля на 0,3 с более позднее срабатывание автомобиля на 0,3 с	более раннее срабатывание прицепа на 0,3 с	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 566	Торможение двигателем применяют на затяжных спусках при длительном движении под уклон на затяжных под предъемах на грунтовой дороге после дождя при сильном попутном ветре	на затяжных спусках при длительном движении под уклон	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 567	Для обеспечения недостаточной поворачиваемости автомобиля необходимо условие... $l > 2$ $l = 2$ $l < 2$	$l > 2$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 568	Профильная проходимость автомобиля зависит от ... дорожного просвета удельного давления на опорную поверхность коэффициента сцепления	дорожного просвета	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 569	Стабилизация управляемых колес достигается ... установкой шкворней колес с наклоном в продольной плоскости развалом колес установкой грузов на колеса заменой колес	установкой шкворней колес с наклоном в продольной плоскости	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 570	Какой из вариантов заноса двухосного автомобиля наименее опасен... передней оси задней оси обеих осей	передней оси	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 571	От состояния дороги не зависит сила ... сопротивления воздуха сопротивления подъему сопротивления качению суммарного сопротивления дороги	сопротивления воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 572	Ведущий момент увеличивается при ... увеличении крутящего момента двигателя увеличении динамического радиуса колеса уменьшении передаточного числа трансмиссии	увеличении крутящего момента двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 573	От состояния дороги не зависит сила... сопротивления воздуха сопротивления подъему сопротивления качению суммарного сопротивления дороги	сопротивления воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 574	Коэффициент сцепления колеса - это отношение ... максимальной касательной силы тяги к нормальной реакции дороги на колесо силы сопротивления качению к весу колеса нагрузки, приходящейся на колесо, к весу машины	максимальной касательной силы тяги к нормальной реакции дороги на колесо	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 575	Тяговая сила автомобиля не зависит от ... скорости движения крутящего момента двигателя передаточного числа трансмиссии радиуса ведущих колес	скорости движения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 576	Сила сцепления колеса с дорогой возрастает... с увеличением нормальной нагрузки на колесо с увеличением скорости с ухудшением сцепных свойств колеса	с увеличением нормальной нагрузки на колесо	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 577	Сила сцепления колеса с дорогой увеличивается при ... увеличении коэффициента сцепления уменьшении нормальной нагрузки на колесо увеличении скорости автомобиля	увеличении коэффициента сцепления	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 578	Сила сопротивления качению автомобиля на твердой дороге уменьшается при ... увеличении давления в шине увеличении веса автомобиля увеличении скорости движения	увеличении давления в шине	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 579	Сила сопротивления качению автомобиля на дороге с твердым покрытием увеличивается при ... увеличении веса автомобиля увеличении давления в шине уменьшении скорости движения	увеличении веса автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 580	При увеличении коэффициента учета вращающихся масс разгонные свойства автомобиля ... ухудшаются улучшаются не изменяются	ухудшаются	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 581	К измерителям разгонных свойств не относятся динамический фактор ускорение время разгона путь разгона	динамический фактор	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 582	Показателем тормозных свойств является ... минимальный тормозной путь скорость сила инерции	минимальный тормозной путь	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 583	К измерителям тормозных свойств автомобиля не относится ... сила инерции замедление время торможения минимальный тормозной путь	сила инерции	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 584	Продольная устойчивость колесной машины улучшается при ... увеличении продольной базы увеличении массы увеличении мощности двигателя	увеличении продольной базы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 585	Тракторная устойчивость характеризуется линейной величиной отклонения центра тяжести угловой величиной отклонения центра тяжести нелинейной величиной отклонения центра тяжести	линейной величиной отклонения центра тяжести	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 586	Курсовая устойчивость характеризуется угловым отклонением продольной оси машины линейным отклонением продольной оси машины заносом	угловым отклонением продольной оси машины	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 587	Одним из показателей оценки устойчивости является критическая скорость по курсовой и траекторной устойчивости $v_{0}$ ; расход топлива грузоподъемность коэффициент лобового сопротивления	критическая скорость по курсовой и траекторной устойчивости $v_{0}$ ;	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 588	Критическая скорость автопоезда $v_{пр}$ это при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 3 % при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 10 % при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 23 % при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 8 %	при которой влияние прицепа в каждую сторону превышает 3 %	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 589	Опасность переворачивания автомобиля на повороте увеличивается при уменьшении радиуса поворота уменьшении скорости увеличении массы автомобиля	уменьшении радиуса поворота	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 590	Поперечная устойчивость автомобиля улучшается при уменьшении ... высоты положения центра масс ширины колеи мощности двигателя	высоты положения центра масс	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 591	Наибольшая опасность потери устойчивости автомобиля имеет место при ... входе в поворот установившемся повороте выходе из поворота	входе в поворот	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 592	Проходимость автомобиля по мягкой дороге определяется ... удельным давлением на опорную поверхность коэффициентом сцепления массой автомобиля	удельным давлением на опорную поверхность	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 593	Преимущество механической трансмиссии автомобиля по сравнению с гидромеханической ... более высокий КПД возможность более полной загрузки двигателя более простая конструкция	более высокий КПД	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 594	Минимальный тормозной путь автомобиля прямо пропорционален... квадрату скорости в начале торможения коэффициенту сцепления массе автомобиля	квадрату скорости в начале торможения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 595	Минимальный тормозной путь автомобиля уменьшается при... увеличении коэффициента сцепления увеличении скорости в начале торможения уменьшении массы автомобиля	увеличении коэффициента сцепления	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 596	Влияние вращающихся масс автомобиля на разгон ... увеличивается с увеличением передаточного числа трансмиссии уменьшается с увеличением передаточного числа трансмиссии не зависит от передаточного числа трансмиссии	увеличивается с увеличением передаточного числа трансмиссии	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 597	Профильная проходимость автомобиля зависит от... углов переднего и заднего свесов коэффициента сцепления коэффициента сопротивления качению	углов переднего и заднего свесов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 598	Стабилизация управляемых колес достигается ... установкой шкворней колес с наклоном в поперечной плоскости углом схождения колес развалом колес	установкой шкворней колес с наклоном в поперечной плоскости	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 599	При уменьшении нормальной нагрузки на передние колеса автомобиля ... ухудшается управляемость улучшается устойчивость уменьшается сопротивление качению	ухудшается управляемость	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 600	С точки зрения безопасности движения автомобиль должен иметь ... недостаточную поворачиваемость избыточную поворачиваемость нейтральную поворачиваемость	недостаточную поворачиваемость	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 601	Критерий статической продольной устойчивости от опрокидывания значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \leq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \leq 0$	значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 602	Оценочный показатель устойчивости от опрокидывания статический угол подъема $\alpha_{lim}$ динамический угол подъема $\alpha_{lim}$ статический угол спуска $\alpha_{lim}$ динамический угол спуска $\alpha_{lim}$	статический угол подъема $\alpha_{lim}$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 603	Предельные углы подъема и спуска зависят главным образом от положения центра тяжести массы скорости ускорения	положения центра тяжести	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 604	Чем ниже центр тяжести, тем устойчивее трактор и автомобиль менее устойчивый трактор и автомобиль меньше радиус поворота выше максимальная скорость	устойчивее трактор и автомобиль	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 605	Центр тяжести зависит от компоновки машины и распределения ее веса грузоподъемности размера колес скорости движения	компоновки машины и распределения ее веса	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 606	Устойчивость машины на подъеме и спуске определяется горизонтальной координатой ее центра тяжести вертикальной координатой ее центра тяжести снаряженной массы машины ускорения	горизонтальной координатой ее центра тяжести	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 607	На подъеме предельный угол сползания будет ....., чем на уклоне выше ниже одинаков	выше	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 608	На подъеме тормозящие задние колеса трактора догружаются нормальной силой разгружаются нормальной силой нет реакции	догружаются нормальной силой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 609	На уклоне тормозящие задние колеса трактора разгружаются нормальной силой догружаются нормальной силой нет реакции	разгружаются нормальной силой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 610	При догрузке колес сила сцепления их с почвой увеличивается уменьшается не меняется имеет переменный характер	увеличивается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 611	При разгрузке колес сила сцепления их с почвой уменьшается увеличивается не меняется имеет переменный характер	уменьшается	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 612	У машины, оснащенной тормозами на всех колесах, предельный угол из условия продольного сползания $\alpha\phi = 31...39^\circ$ $\alpha\phi = 13...19^\circ$ $\alpha\phi = 45...55^\circ$ $\alpha\phi = 1... 9^\circ$	$\alpha\phi = 31...39^\circ$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 613	Опрокидывание трактора происходит чаще от вследствие потери поперечной устойчивости вследствие потери продольной устойчивости одинаково влияние	вследствие потери поперечной устойчивости	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 614	Машина, стоящая на поперечном склоне, может опрокинуться относительно..... нижней боковой поверхности ходовой части верхней боковой поверхности ходовой части правого колеса левого колеса	нижней боковой поверхности ходовой части	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 615	Критерием поперечной устойчивости от опрокидывания является значение нормальной реакции почвы на колеса машины значение полной массы машины значение бокового ветра и его наличие давление в колесах машины	значение нормальной реакции почвы на колеса машины	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 616	Для колесного трактора точка возможного опрокидывания лежит середина ширины профиля колеса правый край колеса левый край колеса не имеет значения	середина ширины профиля колеса	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 617	У гусеничного трактора возможной осью опрокидывания является внешняя кромка гусеницы середина гусеницы внутренняя кромка гусеницы не имеет значения место	внешняя кромка гусеницы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 618	Профильная проходимость машины определяется: геометрическими размерами и конструктивными особенностями свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины высотой центра тяжести парусностью техники	геометрическими размерами и конструктивными особенностями	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 619	Опорно-сцепная проходимость машины определяется: свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины геометрическими размерами и конструктивными особенностями высотой центра тяжести парусностью техники	свойствами движителей и тягово-сцепными качествами машины	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 620	Автомобили ограниченной проходимости это: дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами автомобили с автоматической коробкой передач	дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 621	Автомобили повышенной проходимости это: автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами автомобили с автоматической коробкой передач	автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 622	Автомобили высокой проходимости это: автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами дорожные автомобили, эксплуатируемые на дорогах с твердым покрытием автомобили с приводом на все колеса и блокируемым дифференциалом автомобили с автоматической коробкой передач	автомобили с существенными конструктивными особенностями и специальными шинами	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 623	При эксплуатации трактора имеются отличия от условий эксплуатации автомобилей: высокая тяговая нагрузка на крюке работа на сельскохозяйственных фонах лучшее ускорение на малых скоростях меньше тормозной путь	высокая тяговая нагрузка на крюке работа на сельскохозяйственных фонах	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 624	Трактор изначально создают с более ... проходимостью, чем автомобиль высокой равной низкой	высокой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 625	Более высокую проходимость имеет трактор с гусеничным двигателем с комбинированным (колеса и гусеницы) колесными не имеет значения какие двигатели	с гусеничным двигателем с комбинированным (колеса и гусеницы)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 626	Дорожным просветом считают: расстояние от дороги до наиболее низкой точки автомобиля расстояние от дороги до наиболее высокой точки автомобиля расстояние от дороги до ступицы колеса автомобиля расстояние от дороги до переднего края бампера автомобиля	расстояние от дороги до наиболее низкой точки автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 627	Передний и задний свесы автомобиля это: расстояния между осями переднего и заднего мостов до края авто расстояния между передним и задним мостами расстояние от дороги до наиболее высокой точки автомобиля спереди и сзади просвет под передним и задним бамперами	расстояния между осями переднего и заднего мостов до края авто	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 628	Углы свеса ограничивают проходимость через канавы, выступы и уступы не влияют насыпь горка	канавы, выступы и уступы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 629	Чем меньше продольный радиус $R_a$ автомобиля тем большее препятствие может преодолеть автомобиль тем меньшее препятствие может преодолеть автомобиль не влияет это значение на преодоление препятствия	тем большее препятствие может преодолеть автомобиль	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 630	Поперечный радиус проходимости $R_{поп}$ это: радиус окружности, касательный к колесам и нижней точки поверхности поперечного контура автомобиля расстояние между осями автомобиля наивысшая точка автомобиля радиус окружности, касательный к колесам и высшей точки поверхности поперечного контура автомобиля	радиус окружности, касательный к колесам и нижней точки поверхности поперечного контура автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 631	Углы гибкости в вертикальной и горизонтальной плоскостях это: углы между продольной осью автомобиля и прицепа в вертикальной и горизонтальной плоскостях углы между поперечной осью автомобиля и прицепа в вертикальной и горизонтальной плоскостях радиус окружности, касательный к колесам и нижней точки поверхности поперечного контура автомобиля радиус окружности, касательный к колесам и высшей точки поверхности поперечного контура автомобиля	углы между продольной осью автомобиля и прицепа в вертикальной и горизонтальной плоскостях	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 632	Профильная проходимость колеса зависит от ведущее или ведомое колесо действия силы и реакции почвы от покрытия дороги от парусности автомобиля	ведущее или ведомое колесо действия силы и реакции почвы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов



3 633	<p>Более высокими свойствами профильной проходимости обладают легковые автомобили с переднеприводными колесами</p> <p>легковые полноприводные автомобили</p> <p>легковые автомобили с заднеприводными колесами</p> <p>легковые автомобили с колесами большого размера</p>	<p>легковые автомобили с переднеприводными колесами</p> <p>легковые полноприводные автомобили</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
3 634	<p>Арочные шины обладают:</p> <p>в 1,5...2 раза большей опорной поверхностью, чем тороидные</p> <p>в 1,5...2 раза меньшей опорной поверхностью, чем тороидные</p> <p>имеют одинаковое значение ширины</p> <p>зависит от их размерности</p>	<p>в 1,5...2 раза большей опорной поверхностью, чем тороидные</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 635	<p>Низкое давление воздуха в арочной шине обеспечивает:</p> <p>высокое сцепление</p> <p>низкое давление на почву</p> <p>повышает экономичность</p> <p>повышает динамику</p>	<p>высокое сцепление</p> <p>низкое давление на почву</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
3 636	<p>Пневмокатки имеют площадь отпечатка:</p> <p>в 2,5...3 раза большую, чем тороидные шины</p> <p>в 2,5...3 раза меньшую, чем тороидные шины</p> <p>в 5...8 раза большую, чем тороидные шины</p> <p>в 5...8 раза меньшую, чем тороидные шины</p>	<p>в 2,5...3 раза большую, чем тороидные шины</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 637	<p>Пневмокатки имеют давление воздуха:</p> <p>0,02...0,1 Мпа</p> <p>0,2...1,1 Мпа</p> <p>2...4 Мпа</p> <p>6...8 Мпа</p>	<p>0,02...0,1 Мпа</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 638	<p>Опорно-сцепная проходимость колеса зависит:</p> <p>от типа шины</p> <p>от рисунка протектора</p> <p>от года выпуска</p> <p>от высоты профиля</p>	<p>от типа шины</p> <p>от рисунка протектора</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
3 639	<p>При чрезмерном расчленении рисунка:</p> <p>нарушается равномерность качения колеса</p> <p>возникает вибрация колеса</p> <p>увеличивается сила сопротивления качению</p> <p>уменьшается сила сопротивления качению</p> <p>улучшается ускорение</p>	<p>нарушается равномерность качения колеса</p> <p>возникает вибрация колеса</p> <p>увеличивается сила сопротивления качению</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

3 640	Для повышения проходимости предпочтительно увеличивать диаметр снизить давление воздуха уменьшить диаметр повысить давление воздуха	увеличивать диаметр снизить давление воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 641	С увеличением ширины шины: растет горизонтальная деформация почвы повышается сопротивление качению падает расход топлива растет глубина колеи	растет горизонтальная деформация почвы повышается сопротивление качению	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 642	Предельная глубина брода автомобиля не превышает: 1,2...1,5 м 0,3...0,5 м 0,5...0,7 м 2,0...2,7 м	1,2...1,5 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 643	Для придания автомобилю свойств «бродоходности» в его конструкцию: устанавливают отключаемый вентилятор герметизируют электрооборудование повышают диаметр колес устанавливают люк	устанавливают отключаемый вентилятор герметизируют электрооборудование	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 644	Уравнение энергетического баланса отражает: распределение энергии двигателя работу в разных механизмах трактора взаимодействие с дорогой экономичность при работе	распределение энергии двигателя работу в разных механизмах трактора взаимодействие с дорогой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 645	В общем случае движения трактора уравнение мощностного баланса: $N_e = N_{кр} + N_{вом} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f + N_i + N_{ком} + N_j + N_p + N_n + N_{п}$ $N_e = N_{кр} + N_{вом} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f + N_i$ $N_e = N_{кр} - N_{вом} - N_{тр} - N_{\delta} - N_f - N_i - N_{ком} - N_j - N_p - N_n - N_{п}$ $N_e = N_f + N_i + N_{ком} + N_j + N_p + N_n + N_{п}$	$N_e = N_{кр} + N_{вом} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f + N_i + N_{ком} + N_j + N_p + N_n + N_{п}$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 646	Мощности $N_j$ , $N_i$ в уравнении мощностного баланса имеют разные знаки: подъеме и разгоне берут со знаком «+» спуске и замедлении – со знаком «-» спуске и замедлении – со знаком «+» подъеме и разгоне берут со знаком «-»	подъеме и разгоне берут со знаком «+» спуске и замедлении – со знаком «-»	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 647	Баланс трактора при равномерном движении по горизонтальному участку поля бывает: статический энергетический динамический теоретический		ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 648	При равномерном движении по горизонтальному участку уравнение мощностного баланса принимает вид: $N_e = N_{кр} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f$ $N_e = N_{кр} - N_{тр} - N_{\delta} - N_f$ $N_e = N_{кр} - N_{тр}$ $N_e = N_{\delta} + N_f$	$N_e = N_{кр} + N_{тр} + N_{\delta} + N_f$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 649	Мощность $N_f$ , расходуемую на качение трактора, определяют $N_f = P_f \cdot v_{тр}$ $N_f = P_f + v_{тр}$ $N_f = P_f - v_{тр}$ $N_f = P_f : v_{тр}$	$N_f = P_f \cdot v_{тр}$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 650	Максимальная тяговая мощность будет соответствовать такому значению $R_{кр.н}$ , при котором: сумма $N_f + N_{\delta}$ достигает минимального значения сумма $N_f + N_{\delta}$ достигает максимального значения разница $N_f - N_{\delta}$ достигает минимального значения разница $N_f - N_{\delta}$ достигает максимального значения	сумма $N_f + N_{\delta}$ достигает минимального значения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 651	У тракторов с колесной формулой 4К2 и 3К2 буксование движителей при $R_{кр.н}$ должно быть не более: 18 % 5 % 10 % 25 %	18 %	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 652	У тракторов с колесной формулой 4К4 буксование движителей при $R_{кр.н}$ должно быть не более: 16 % 12 % 3 % 21 %	16 %	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 653	У гусеничных тракторов буксование при $R_{кр.н}$ должно быть не более: 5 % 12 % 3 % 21 %	5 %	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 654	Коэффициент полезного действия у трактора бывает: тяговый общий динамический скоростной	тяговый общий	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 655	В общем балансе сил сопротивления воздуха на силу лобового сопротивления приходится 60% 10% 20% 90%	60%	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 656	У магистральных автопоездов расход энергии на преодоление сопротивления воздуха достигает 50 % мощности автомобильного двигателя 10 % мощности автомобильного двигателя 85 % мощности автомобильного двигателя не влияет на потерю мощности	50 % мощности автомобильного двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 657	Критерий статической продольной устойчивости от опрокидывания значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \geq 0$ значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \leq 0$ значение нормальной реакции почвы на задние колеса $Y_n \leq 0$	значение нормальной реакции почвы на передние колеса $Y_n \geq 0$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 658	Прямой посев кукурузы и подсолнечника обеспечивают сеялки Кинзе; Массей-Фергюссон и др. Марлисс; Грейд-Плейнз СС-6; СЗК-4,5 Хорш; Конкорд	Кинзе; Массей-Фергюссон и др.	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 659	Взаимоувязанный комплекс машин для 12-рядного посева подсолнечника, ухода за посевами и уборки урожая: СУПН-12+КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500 СУПН-8-КРК-5,6+ПСП-10 с ДОН-1500 СУПН-8+КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500 СПУ-6+ КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500	СУПН-12+КРК-8,4+ ПСП-10 с ДОН-1500	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 660	Комплекс зарубежных машин для двухфазной технологии уборки сахарной свеклы КР-6+Л-6 КР-2+Л-6 СФ-10+Л-6 АБ-1+АС-1	КР-6+Л-6	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 661	Тяговое сопротивление плуга ППЛ-6-35 при удельном сопротивлении $k_{пл} = 50 \text{ МПа}$ , $i = 0$ и глубине вспашки $a = 0,2 \text{ м}$ равно 21 кН 10 кН 60кН 35 кН	21 кН  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 662	Тяговое сопротивление дискового луцильника ЛДГ-10 при удельном сопротивлении $k_m = 1,4 \text{ кН/м}$ и $i = 0$ равно 14,0 кН 7,1 кН 11,4 кН 7,0 кН	14,0 кН  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 663	Тяговое сопротивление свекловичной сеялки ССТ-12Б при удельном сопротивлении $k_m = 1,2 \text{ кН/м}$ равно 6,48 кН 14,40 кН 13,20 кН 10,80 кН	6,48 кН  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 664	Тяговое сопротивление сцепки СГ-21, имеющей вес 18 кН, при коэффициенте сопротивления качению $f_{сц} = 0,2$ составляет: 3,6 кН 36 кН 9 кН 1,8 кН	3,6 кН  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 665	Производительность агрегата МТЗ-80+КРН-5,6 за час сменного времени при скорости движения 10 км/ч и коэффициенте использования времени смены – 0,5 составит 2,8 га/ч 28 га/ч 5,6 га/ч 56 га/ч	2,8 га/ч  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 666	Пахотный агрегат Т-150+ППЛ-6-35 вспахал поле площадью 120 га за 60 часов. Его фактическая производительность за семичасовую смену составила 14 га/см 2 га/см 20 га/см 80 га/см	14 га/см  Обоснование: Производится математический расчёт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 667	Характеристика агрегата ДТ-75М + СП-16 + 3 СЗП-3,6 : многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс многомашинный, комплексный, посевной, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, посевной, однородный, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, симметричный, с приводом от опорно-ходовых колёс, посевной	многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 668	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности. гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 669	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 670	Энергетические показатели рабочих машин характеризуют: удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы качество выполнения машиной технологического процесса производительность машин в составе агрегата способность машин выполнять заданные функции	удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 671	Экологические показатели рабочих машин характеризуют: воздействие их на окружающую среду удельный расход энергии на единицу объёма выполняемой работы качество выполняемого технологического процесса способность выполнять в заданных условиях заданные функции	воздействие их на окружающую среду	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 672	Показатели надёжности рабочих машин характеризуют: способность выполнять заданные функции в заданных условиях приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора качество выполняемого технологического процесса в соответствии с агротребованиями степень воздействия на окружающую среду	способность выполнять заданные функции в заданных условиях	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 673	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт: максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности улучшения условий труда механизатора	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 674	Скорость $V_m$ - это: пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой рациональная скорость движения агрегата скорость при которой достигается максимальное сцепление движителя с почвой скорость на рабочей передаче трактора	пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 675	Расположение кинематического центра агрегата зависит от: типа трактора типа агрегата состава агрегата вида сельхозмашин, включенных в агрегат	типа трактора	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 676	Радиус поворота агрегата зависит от: типа и состава агрегата типа трактора вида выполняемой работы рабочей длины гона	типа и состава агрегата	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов				
3 677	Что называют прокаткой? обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы протягивании заготовки через отверстие в волоке изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	обжатие заготовки между вращающимися валками	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 678	Что называют волочением? протягивании заготовки через отверстие в волоке обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	протягивании заготовки через отверстие в волоке	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 679	Виды контактной сварки ... стыковая, точечная, шовная дуговая, шлаковая, в среде защитных газов нижняя, верхняя, вертикальная	стыковая, точечная, шовная	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 680	Укажите виды неплавящихся электродов: ... вольфрамовые, угольные, графитовые наплавочные материалы порошковая и самозащитная проволока, наплавочные материалы железные, электродная проволока	вольфрамовые, угольные, графитовые	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 681	Для какого класса сталей применяют при сварке электроды типов Э38, Э42, Э42А, Э46, Э46А? для сварки углеродистых сталей. для сварки теплоустойчивых низколегированных сталей. для сварки сталей аустенитного класса	для сварки углеродистых сталей.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 682	Сущность электрошлаковой сварки заключается в том, что расплавление свариваемых кромок производится ... за счет теплоты расплавленного электрическим током флюса за счет теплоты при прохождении через них электрического тока за счет теплоты от воздействия кислородом или азотом на дугу	за счет теплоты расплавленного электрическим током флюса	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 683	Дуговая сварка может быть ... ручная, автоматическая, полуавтоматическая в стык, нахлестку, угловой, тавровой стыковой, оплавлением с механизмом сжатия	ручная, автоматическая, полуавтоматическая	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 684	Диаметр электрода при дуговой сварке выбирают в зависимости от толщины свариваемых деталей силы сварочного тока скорости сварки материала электрода	толщины свариваемых деталей	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 685	Ручную дуговую сварку по методу Славянова осуществляют ... стальными электродами с покрытием графитовыми электродами голыми стальными электродами	стальными электродами с покрытием	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 686	Из какого материала изготавливают стержни для литейных форм? песчано-глинистая смесь дерево пенопласт чугун сталь	песчано-глинистая смесь	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 687	Способы изготовления литейных форм: вручную в опоках, по шаблону, в стержнях, в почве и машинным способом разовые, полупостоянные и постоянные единичные и массовые	вручную в опоках, по шаблону, в стержнях, в почве и машинным способом	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 688	Какая плотность электролита полностью заряженной аккумуляторной батареи должна быть при эксплуатации? а) 1,27 г / см <sup>3</sup> б) 1,30 г / см <sup>3</sup> в) 1,23 г / см <sup>3</sup> г) 1,19 г / см <sup>3</sup>	а) 1,27 г / см <sup>3</sup>	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 689	Каким прибором измеряется угол опережения зажигания в бензиновых двигателях? а) денсиметром б) стробоскопом в) вискозиметром г) стетоскопом	б) стробоскопом	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 690	Когда проверяют техническое состояние воздухоочистителя двигателя трактора в условиях повышенной запыленности воздуха? а) ЕТО б) через каждые 3 смены в) два раза в смену г) ТО-1	б) через каждые 3 смены	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 691	Кислородный баллон емкостью 40 л при давлении 15 МПа вмещает ... 6000 л кислорода 4000 л кислорода 8000 л кислорода 10000 л кислорода	6000 л кислорода	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 692	Ацетиленовый генератор - это устройство, предназначенное для ... получения ацетилена из карбида кальция при взаимодействии его с водой хранения и транспортировки газообразного ацетилена получения ацетилена из карбида кальция при взаимодействии его с кислородом воздуха	получения ацетилена из карбида кальция при взаимодействии его с водой	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 693	Стойкостью режущего инструмента называется: ... время его работы между переточками при определенном режиме резания величина износа по задней поверхности резца величина износа по передней поверхности резца	время его работы между переточками при определенном режиме резания	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 694	При сварке металлическим электродом температура дуги на аноде и катоде составляет ... А-2600 – К-2400 °С А-3000 – К-2600 °С А-2000 – К-3900 °С	А-2600 – К-2400 °С	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 695	Для чего предназначен фартук в станке? ... для превращения поступательного движения во вращательное для передачи движения от коробки подач к суппорту или столу для защиты рабочего от брызг СОЖ в процессе обработки заготовки	для превращения поступательного движения во вращательное	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 696	Затраты механической энергии на единицу выполненной работы рассчитываются как: а) отношение крюковой мощности трактора на рабочей передаче к часовой производительности агрегата б) количество оборотов ВОМ за час в) эффективной мощностью работы трактора	а) отношение крюковой мощности трактора на рабочей передаче к часовой производительности агрегата	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 697	Запрещается эксплуатация машин при показателях тормозной системы а) обеспечивается прямолинейность движения (не более 0,5 м) б) прямолинейность более 10 м в) прямолинейность более 20 м	а) обеспечивается прямолинейность движения (не более 0,5 м)	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 698	Площадка для, регулирования и настройки машин и комплектования агрегатов должна иметь а) нивелированную поверхность, необходимую разметку б) оборудование, приспособления, шаблоны в) трал	а) нивелированную поверхность, необходимую разметку б) оборудование, приспособления, шаблоны	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 699	Заявочное диагностирование применяется а) при появлении качественных признаков снижения мощности, нарушение агротехнических требований, появление ненормального шума, стука, чрезмерного нагрева деталей и т.п. б) при появлении заявки в) при аварии	а) при появлении качественных признаков снижения мощности, нарушение агротехнических требований, появление ненормального шума, стука, чрезмерного нагрева деталей и т.п.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 700	Техническое диагностирование необходимо также применять а) при контроле экологических условий эксплуатации МТА б) при контроле климатических условий в) при контроле зазоров	а) при контроле экологических условий эксплуатации МТА	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 701	Какому критерию должно отвечать перевод трактора на осенне-зимний период эксплуатации (сезонное техническое обслуживание осень-зима)? а) среднесуточная температура ниже +5 °С б) наступления морозов с температурой минус 10 в С в) среднесуточная температура в течение 10 дней в составляет 0 °С г) среднесуточная температура в течение 10 дней составляет 10 °С с тенденцией изменения	а) среднесуточная температура ниже +5 °С	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 702	<p>Что такое прогноз?</p> <p>а) результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины</p> <p>б) параметры технического состояния машин</p> <p>в) методы определения признаков технического состояния машин</p> <p>г) предвидения будущих событий</p>	а) результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 703	<p>Рекомендуется ли очищать режущий механизм жаток при подготовке к хранению</p> <p>а) да очистку проводить при помощи крючков или щеток</p> <p>б) нет необходимости в очистке</p> <p>в) да необходимо руками</p>	а) да очистку проводить при помощи крючков или щеток	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 704	<p>Расход топлива на весь объем работ определяется как:</p> <p>а) произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ</p> <p>б) по часовому расходу топлива</p> <p>в) по сменному расходу топлива</p>	а) произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 705	<p>При любом способе хранения машины устанавливаются на открытых площадках без снятия с них каких-либо узлов и деталей?</p> <p>а) закрытым способом</p> <p>б) комбинированный способ</p> <p>в) открытый способ</p> <p>г) не имеет значение который способ</p>	в) открытый способ	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 706	<p>В период хранения диагностирование осуществляют</p> <p>а) с целью обеспечения сохранности машин</p> <p>б) выявление неполадок</p> <p>в) составления карты</p>	а) с целью обеспечения сохранности машин	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 707	<p>Автомашер АМ-1 предназначен для диагностики автомобилей, оснащенных</p> <p>а) бензиновыми и дизельными двигателями</p> <p>б) автоматическими коробками передач</p> <p>в) гидроаккумуляторами</p>	а) бензиновыми и дизельными двигателями	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 708	<p>К эксплуатационными затратами труда относятся затраты:</p> <p>а) трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств</p> <p>б) топливо-смазочных материалов, вспомогательных материалов</p> <p>в) трактористов-машинистов</p>	а) трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 709	Затраты труда на единицу выполненной работы: а) представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата б) сумму затрат по каждой операции в) произведение затрат по каждой операции	а) представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 710	Какова причина того, что во время работы трактора (автомобиля) двигатель работает с перебоями и не развивает необходимой мощности? а) возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережения подачи топлива (дизельный двигатель) б) трактор (автомобиль) долгое время работает с перегрузкой в) ослабленное натяжение ремня вентилятора и дизельного насоса г) нарушения работы трансмиссии	а) возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережения подачи топлива (дизельный двигатель)	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 711	Чем более точно можно установить величину тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя? а) набором в щупе б) электронным стетоскопом ТУ-II-БЭО-ОЗО на ощупь в) прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	в) прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 712	Чем осуществляют диагностирование фильтра тонкой очистки топлива? а) манометром (КИ-4801) б) вакуумметром (КИ-5315) в) компресиметром (КИ-861) г) внешним обзором	а) манометром (КИ-4801)	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 713	Что такое периодичность технического обслуживания (ремонта)? а) интервал времени работы б) наработки между отказами в) интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида	в) интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 714	В течение какого времени должен быть отстоявшееся дизельное топливо перед заправкой? а) не менее двух суток б) не менее одного месяца в) не менее двух недель г) не менее одной часа	а) не менее двух суток	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<b>ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов</b>				
3 715	Какое минимальное значение давления масла должно быть в главной масляной магистрали дизельного двигателя? а) 0,7 МПа б) 0,1 МПа в) 0,5 – 0,8 МПа г) 10 – 12 МПа	б) 0,1 МПа	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 716	Чем определяют зазоры в сопряжениях кривошипно-шатунного механизма (КШМ) при неработающем двигателе? а) штангенциркулем ШЦ-0-125 б) индикаторной нутромером в) оптическим микроскопом МПБ-2 г) прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	г) прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 717	Какие виды работ входят в каждого вида технического обслуживания? а) замена некоторых частей б) сварки, механическая обработка, разметка в) сверления, покраски, обезжиривания г) хранения, подгонка, гибки, правка	а) замена некоторых частей	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 718	Где закрепляют датчик (первичный преобразователь) при определении мощности двигателя прибором ИМД-ЦМ? а) в отверстии форсунки б) в маслозаливной горловине в) в отверстии кожуха маховика г) в воздухоочиститель	в) в отверстии кожуха маховика	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 719	На чем основан магнитоэлектрический метод диагностирования а) на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины б) на притяжении двух магнитов в) на возникновении магнитного поля Земли	а) на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 720	Спектрографический метод диагностирования предусматривает а) анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде б) изучение цветовой индикации деталей в) прогнозирование остаточного ресурса машины	а) анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 721	Для чего предназначены агрегаты технического обслуживания (АТО)? а) для проведения ТО-1 и ТО-2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных б) машин в производственных условиях, на месте их работы в) для проведения ТО-1 и ТО -2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в домашних условиях г) для проведения ремонта и восстановление рабочих параметров	б) машин в производственных условиях, на месте их работы	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 722	Автомастер АМ-1 представляет собой а) переносное оборудование б) программный продукт в) программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	в) программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 723	Какие части допускается не снимать при хранении машины в закрытом помещении а) составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации б) кабины в) стеклоочистители г) на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод д) в поле е) на базе ремонтного предприятия	а) составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации в) на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 724	Требования к хранению доильных аппаратов а) разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают б) хранят на стеллажах г) хранят в таре	а) разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 725	Какие пути снижения эксплуатационных затрат Вам известны: а) уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур б) увеличение скорости движения агрегата в) снижение сопротивления почвы	а) уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 726	К косвенным затратам относят: а) содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств б) амортизационные отчисления в) затраты на ТО	а) содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 727	Все стоимостные затраты, связанные с эксплуатацией машин подразделяются: а) на прямые производственные затраты и косвенные затраты б) затраты по операциям в) затраты на содержание специалистов	а) на прямые производственные затраты и косвенные затраты	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 728	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на межсезонное хранение? а) до 10 дней б) до двух суток в) до одной недели г) в одну суток	а) до 10 дней	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 729	Расход смазочных масел и пускового бензина определяется: а) принимается в процентном отношении к расходу основного топлива б) расчетным путем в) в зависимости от карты смазки	а) принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 730	При каком числе тракторов и самоходных машин вводится должность заведующего машинным двором а) 35 и более тракторов б) 35 и более самоходных машин в) 25 и более тракторов	а) 35 и более тракторов б) 35 и более самоходных машин	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 731	Требования к хранению гидроцилиндров с/х машин а) штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой б) обязательно снятие гидроцилиндров в) втягивать гидроцилиндры не обязательно	а) штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 732	При каком виде ТО проводится контроль уровня масла в картере двигателя внутреннего сгорания? а) ТО-1 б) СТО (ВЛ) в) ТО-3 г) ЕТО	г) ЕТО	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 733	При проведении которого ТО выполняют регулировки теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя внутреннего сгорания? а) ТО-1 б) ТО-2 в) ЕТО г) ТО-3	б) ТО-2	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 734	Какие из названных операций не предусмотрено выполнять при проведении ТО-2 трактора? а) проверка плотности электролита б) регулировки тепловых зазоре в ГРМ ДВС в) определение мощности и часовой расходу топлива г) замена масла в картере двигателя	в) определение мощности и часовой расходу топлива	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 735	При каком ТО выполняется проверка давления воздуха в шинах колес самоходного комбайна? а) ТО-1 б) ТО-2 в) ТО-3 г) ЕТО	а) ТО-1	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда				
3 736	Укажите какую причинно-следственную взаимосвязь характеризует перекрестная эластичность спроса. а) Цены одного товара на изменение цены другого товара б) Величины спроса одного товара на изменение цены другого товара в) Цены одного товара на изменение предложения другого блага г) Величины спроса одного товара на изменение спроса на другое благо	б) Величины спроса одного товара на изменение цены другого товара Обоснование: Перекрестная эластичность отражает степень реакции потребительского спроса на исходный товар при изменении цены на взаимозаменяемый товар	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 737	К каким последствиям приведет повышение предложения? а) К уменьшению равновесной цены б) К повышению равновесной цены в) Не повлияет на равновесную цену г) Повышая первоначально, возвратит цену к прежнему уровню д) Понижая первоначально, возвратит равновесную цену к прежнему уровню	а) К уменьшению равновесной цены Обоснование: Смещение кривой предложения вправо относительно исходной кривой спроса ведет к снижению равновесной рыночной цены	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 738	Выберите правильную формулировку. Величина предложения велосипедов – это: а) Велосипедов, которое производители готовы продать по данной цене б) Количество велосипедов на складах всех предприятий и во всех магазинах при данном уровне цен в) Сумма денег, которую хотят получить за велосипеды производители г) Количество велосипедов, которое покупатели хотят купить по данной цене д) Сумма денег, которую готовы заплатить за велосипеды покупатели	а) Велосипедов, которое производители готовы продать по данной цене Обоснование: Предложение отражает желание и способность к продаже товара по каждой возможной цене	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 739	Какими в данном случае будут альтернативные издержки высшего образования: Предположим, после окончания школы подросток стоит перед выбором: начать работать или учиться в ВУЗе. Если известно, что за весь период обучения затраты на питание составят 400 тыс. руб., затраты на оплату обучения – 800 тыс. руб., совокупный доход от трудовой деятельности, который можно было бы получить за тот же период, равен 600 тыс. руб.	600 тыс. руб. Обоснование: Альтернативные издержки отражают упущенной выгоды, то есть 600 тыс руб	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 740	Определите ставку почасовой оплаты труда этих занятий, при которой она не откажется выбрать дорогой магазин Учительница Иванова хочет купить 2 кг конфет любимого сорта. Существует два магазина, где она может это сделать. В одном магазине конфеты стоят 260 р. за кг и их можно купить без очереди, в другом - 200 р. за кг, но необходимо отстоять 45 минут в очереди. Известно, что у нее есть возможность дополнительного заработка за счет занятий репетиторством с отстающими учениками.	160 руб. в час Обоснование: $S > 0.75 * 120 = 160$ руб./час.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 741	Каким видом транспорта поедут эти люди Путешествие из Санкт-Петербурга в Москву занимает 10 часов автобусом, 8 часов поездом или 3 часа самолетом (с учетом времени поездки в аэропорт). Стоимость проезда автобусом 1000 р., поездом – 1400 р., самолетом – 2500 р. В путешествие отправляются трое: Андреев, Белоцкий и Василенок. Часовая ставка оплаты труда Андреева – 400 рублей в час, у Белоцкого – 200, у Василенка – 500.	Андреев полетит на самолете, Белоцкий - на поезде, Василенок полетит в Москву на самолете Обоснование: Оцениваем экономические затрат (явные+неявные) по каждому виду транспорта	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 742	Приобретет ли такую дисконтную карту постоянный покупатель магазина, если он посещает магазин 6 раз в месяц, делая каждый раз покупки на 500 р.: Магазин продовольственных товаров предлагает своим постоянным покупателям приобрести 5%-ную дисконтную карту за 200 р. При наличии карты каждая покупка обходится покупателю на 5% дешевле. Срок действия карты – один месяц.	нет Обоснование: $6 \times 25 = 150$ рублей, что меньше стоимости карты	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 743	Какова должна быть цена автомобиля для того, чтобы Георгию стоило искать дешевый вариант самому, если в день он зарабатывает 500 руб.: Георгий намеревается купить подержанный автомобиль. Он должен затратить на поиски дешевого и качественного варианта 30 рабочих дней, для чего хочет взять отпуск без сохранения заработка. У него есть знакомый, которому он доверяет и который профессионально занимается подбором подержанных автомобилей, но берет в качестве оплаты 10% от стоимости автомобиля.	дороже 150 тыс. руб.; Обоснование: $15000 < 1.1X - X$ , откуда $X > 150000$ руб.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 744	Сколько должен стоить набор деталей гарнитура, чтобы Виктору оказалось выгоднее осуществить собственную сборку, если он зарабатывает в час 1000 руб.: Виктор планирует установить на даче новый кухонный гарнитура. Он может купить или готовый гарнитура за 24 900 руб. или детали гарнитура и сам собрать гарнитура. Для сборки ему понадобится 5 часов.	дешевле 19900 руб. Обоснование: $X < 24900 - 5000$ , откуда $X < 19900$ руб.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



3 745	Чтобы получить через год 10 тыс. рублей, сегодня следует положить в банк (при рыночной ставке процента, равной 10%) а) 10000 руб. б) 9090 руб. в) 10100 руб. г) 9000 руб.	б) 9090 руб. Обоснование: $PV = 10000 / (1 + 0.1) = 9090$	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П1 Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования				
3 746	Технология заготовки сенажа и средства механизации. Определение качества сенажа		ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 747	Назначение, устройство, рабочий процесс, основные регулировки и правила техники безопасности при эксплуатации ИКС-5М. Назначение, устройство, рабочий процесс, основные регулировки и правила техники безопасности при эксплуатации ИКС-5М.		ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 748	Допуск размера – это... разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали множество размеров, ограниченное двумя предельными размерами алгебраическая разность действительного и номинального размеров величина колебания зазоров или натягов	разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 749	Допуск посадки – это... разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов множество размеров, ограниченное двумя предельными размерами разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных	разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 750	Неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных – это... погрешность допуск посадки действительный размер допуск размера	погрешность	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 751	Призматические шпоночные соединения рассчитывают по напряжениям: растяжения сжатия смятия изгиба	смятия	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 752	Размер резьбы крепежных болтов определяется напряжением: изгиба среза смятия растяжения	растяжения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 753	От чего зависит количество этапов обработки: точность размеров поверхностей заготовки и детали, шероховатость поверхностей заготовки и детали точность размеров поверхностей заготовки и детали, величина припуска точность размеров поверхностей заготовки и детали, количество поверхностей детали	точность размеров поверхностей заготовки и детали, шероховатость поверхностей заготовки и детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 754	Какой параметр характеризует точность размеров поверхностей квалитет величина припуска вид поверхности (плоская, вращения)	квалитет	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 755	Чему равен общий припуск на обработку сумме промежуточных припусков количеству этапов обработки максимальному припуску	сумме промежуточных припусков	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 756	Из приведенных операций резания выберите ту, которая применяется для чистовой обработки поверхностей деталей: шлифование точение сверление строгание фрезерование	шлифование	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 757	Какие материалы используются в качестве литейных сплавов? стали, чугуны, алюминиевые сплавы, медные сплавы стали, чугуны, композиционные материалы стали, алюминиевые сплавы, дерево стали, чугуны, пенопласт, медные сплавы	стали, чугуны, алюминиевые сплавы, медные сплавы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 758	Что называют прокаткой? обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы протягивание заготовки через отверстие в волоке изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	обжатие заготовки между вращающимися валками	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 759	Что называют волочением? протягивание заготовки через отверстие в волоке обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	протягивание заготовки через отверстие в волоке	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 760	При работе машины наибольшим ресурсом будет обладать соединение, в котором обе детали соединения имеют допустимый размер без их обезличивания обе детали соединения имеют допустимый размер с их обезличиванием одна из деталей соединения имеет предельный размер, вторая – новая из запасных частей ресурс соединения будет одинаковым во всех случаях	обе детали соединения имеют допустимый размер без их обезличивания	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 761	Продолжительность заводской обкатки тракторного двигателя после капитального ремонта по типовой технологии обычно составляет 2 ч. 10 мин. 10 ч. 30 ч.	2 ч.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 762	При проведении обкатки необходимо выполнять следующее основное требование постепенное увеличение скоростей и нагрузок постепенное уменьшение скоростей и нагрузок постоянное скачкообразное изменение (увеличение и уменьшение) нагрузок и скоростей постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей	постепенное увеличение скоростей и нагрузок	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 763	Основными критериями работоспособности являются прочность, жесткость, износостойкость, виброустойчивость, теплостойкость прочность, жесткость, износостойкость, термическая усталость, теплостойкость прочность, жесткость, упругость, виброустойчивость, теплостойкость прочность, жесткость, износостойкость, виброустойчивость, твердость	прочность, жесткость, износостойкость, виброустойчивость, теплостойкость	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 764	Что из перечисленного не является машиной: ленточный конвейер двигатель внутреннего сгорания подъемный кран коленчатый вал	коленчатый вал	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 765	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 766	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 767	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 768	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 769	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 770	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 771	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 772	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 773	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 774	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 775	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 776	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 777	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 778	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 779	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 780	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта двигателей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участка	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 781	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке станочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 782	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности выбранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 783	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 784	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 785	Номенклатуру РОВ по отечественным автомобилям составляют ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД	ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 786	В структуре РОВ отечественных автомобилей плановый текущий ремонт по наработке не имеется имеется может быть или не быть бывает у отдельных марок автомобилей	не имеется	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 787	Сезонное техническое обслуживание при переходе на весеннее-летнюю эксплуатацию (СТО-ВЛ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха больше + 5 С меньше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	больше + 5 С	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 788	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осеннее-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 789	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 790	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 791	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 792	Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ремонтных предприятий подсчитывается по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании только по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» только по числу «единиц ремонтной сложности» данной марки оборудования по годовой наработке оборудования	по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 793	Главной особенностью расчета годового объема работ по ТО и ремонту оборудования ремонтных предприятий является использование «единицы ремонтной сложности» марочного состава оборудования на предприятии годовой наработки оборудования на предприятии информации о техническом состоянии оборудования на предприятии	«единицы ремонтной сложности»	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 794	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 795	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 796	Промышленное производство электроники получила в 70-х гг. XX столетия 80-х гг. XX столетия 90-х гг. XX столетия	70-х гг. XX столетия	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 797	Навигационные приборы GPS/ГЛОНАСС обеспечивают окупаемость вложенных средств агрегата и снижение затрат труда за счет: полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки повышение комфортности рабочего места механизатора выполнение работы независимо от метеоусловий	полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 798	Беспилотная авиационная система (БАС) – комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя одного или нескольких беспилотных воздушных судов одного беспилотных воздушного судна нескольких беспилотных воздушных судов	одного или нескольких беспилотных воздушных судов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 799	Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в общем случае – это летательный аппарат: без экипажа на борту с экипажем на борту с ограниченным количеством экипажа на борту	без экипажа на борту	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 800	Принципиально известны два варианта конструкции БПЛА: с фиксированным и вращающимся крылом с крылом и без крыла с шарнирным и не шарнирным крылом	с фиксированным и вращающимся крылом	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 801	Беспилотники с фиксированным крылом (самолетного типа) состоят из: жесткого крыла мягкого крыла вращающегося крыла	жесткого крыла	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 802	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 803	Коэффициент отражения это... отношение отраженного света к падающему свету в процентах отношение падающего света к отраженному свету в процентах произведение отраженного света к падающему свету	отношение отраженного света к падающему свету в процентах	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 804	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 805	Беспилотные летательные аппараты (без учета аэростатического показателя) по основным типам: много rotorный (мультиторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный много rotorный (мультиторный, вертолетного типа) с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный гибридный	много rotorный (мультиторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 806	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 807	Особенность эксплуатации интеллектуальной («умной») машины состоит в том, что она должна достигать поставленной цели в условиях... неопределенности и изменчивости определенности и отсутствия изменчивости определенности и изменчивости	неопределенности и изменчивости	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 808	Бикоптеры: 2 ротора 3 ротора 4 ротора 5 роторов	2 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 809	Трикоптер: 3 ротора 2 ротора 4 ротора 5 роторов	3 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 810	Квадрокоптер: 4 ротора 3 ротора 2 ротора 5 роторов	4 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 811	Гексакоптер: 6 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	6 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 812	Октокоптер: 8 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	8 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 813	Камеры RGB измеряют ... в красном, зеленом и синем спектрах и предоставляют пользователям видимое изображение коэффициент отражения коэффициент выражения коэффициент зависания коэффициент отвисания	коэффициент отражения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 814	Тепловизионные камеры – измеряют энергию, излучаемую объектом на длине волны, соответствующей ... его поверхности температуре давлению напряжению влажности	температуре	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 815	Индикаторы PHANTOM 4 PRO состояния отображают системный статус полетного ... контроллера расстояния давления объема	контроллера	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 816	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 817	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым ... длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 818	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали ... вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 819	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 820	DJI Mavic 2 Enterprise оснащен системой обзора во всех направлениях и инфракрасными: датчиками контроллерами катушками пропеллерами	датчиками	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 821	Mavic 2 Enterprise Dual оснащен ... камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой камерой с 3-осевым стабилизатором длинноволновой инфракрасной тепловизионной камерой стандартной камерой	камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 822	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 823	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 824	DJI Agras T10 имеет складывающийся с четырех сторон корпус, быстросъемный бак и ... аккумулятор моторы сошник лемех	аккумулятор	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 825	При взлете AGRAS T40 оператор должен находиться на расстоянии не менее ... м от дрона 10 20 30 40	10	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 826	После посадки направить джойстик хода ... и удерживайте его, чтобы остановить моторы вниз вверх вниз и вверх вверх и вниз	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 827	Дрон Joyance – это мультикоптер с ... питанием батарейным бензиновым газовым ручным приводом	батарейным	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 828	Для калибровки дрона Joyance необходимо повернуть дрон по часовой стрелке горизонтально и вертикально примерно на ... градусов 360 30 60 90	360	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 829	XAG R150 – это ... беспилотное сельскохозяйственное техническое средство с гибкой модульной конструкцией наземное воздушное подводное надводное	наземное	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 830	Короткое нажатие кнопки вперед/назад на пульте XAG R150 для управления беспилотным транспортным средством ... вперед/назад налево/направо вперед назад	вперед/назад	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 831	Короткое нажатие кнопки налево/направо на пульте XAG R150 для управления беспилотным устройством ... налево/направо вперед/назад вперед назад	налево/направо	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 832	Короткое нажатие кнопки «+» – для ... скорости передачи увеличения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	увеличения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 833	Короткое нажатие кнопки «-» – для ... скорости передачи беспилотных транспортных средств снижения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	снижения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 834	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 835	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 836	BeiDou: Китайская национальная навигационная система Европейская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Китайская национальная навигационная система	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 837	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 838	Galileo: Европейская глобальная навигационная спутниковая система Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Европейская глобальная навигационная спутниковая система	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 839	ГЛОНАСС (Global Navigation Satellite System): Российская глобальная система спутниковой навигации Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Российская глобальная система спутниковой навигации	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 840	GPS (Global Positioning System): система глобального позиционирования, разработанная Министерством обороны США Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	система глобального позиционирования, разработанная Министерством обороны США	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 841	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных – так называемый протокол обмена данными между агрегатами, тракторами и ПК коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных – так называемый протокол обмена данными между агрегатами, тракторами и ПК	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 842	Мобильный робот – робот, способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный выполнять поставленные задачи	робот, способный передвигаться под своим собственным управлением	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 843	Мобильная платформа – совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение робот, не способный выполнять поставленные задачи	совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 844	Слой материала, удаляемый с заготовки при выполнении конкретной механической операции, называется ... операционным припуском максимальным припуском общим припуском припуском на обработку	операционным припуском	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 845	Подготовка отверстий под развертывание осуществляется: ... сверлением, зенкерованием или растачиванием растачиванием шлифованием	сверлением, зенкерованием или растачиванием	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 846	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 847	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 848	Каким из методов можно получать заготовки из чугуна? литьё штамповка прокат	литьё	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 849	Инструмент для обработки отверстий сверло, зенкер, развертка, протяжка сверло, протяжка, фреза, резец подрезной шевер, зенкер, метчик, резец подрезной	сверло, зенкер, развертка, протяжка	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 850	Какой из нижеперечисленных материалов является основным материалом режущих инструментов? быстрорежущая сталь углеродистая инструментальная сталь легированная инструментальная сталь металлокерамические твердые сплавы	быстрорежущая сталь	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 851	Когда на валу выполняются фаски и канавки? на операциях чистовой обработки на операциях черновой обработки на операциях шлифования	на операциях чистовой обработки	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 852	Для обработки каких деталей не используются фрезерные станки?  тел вращения корпусных плоских планок деталей с уступами	тел вращения	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 853	На какую из перечисленных резьб нет ГОСТа? трапециевидная упорная прямоугольная трубная	прямоугольная	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 854	Когда проводится окончательная термообработка деталей: черновая механическая обработка, термообработка, чистовая механическая обработка термообработка, черновая механическая обработка, чистовая механическая обработка черновая механическая обработка, чистовая механическая обработка, термообработка	черновая механическая обработка, термообработка, чистовая механическая обработка	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 855	Параметры режимов резания: глубина резания, подача, период стойкости инструмента, скорость резания глубина резания, подача, толщина стружки, ширина, усадка стружки наклеп металла, нарост, температура составляющие силы резания: осевая, радиальная, тангенциальная	глубина резания, подача, период стойкости инструмента, скорость резания	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 856	Номинальный размер – это... однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения размер на чертеже однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения наибольший предельный размер	однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 857	Действительный размер – это... однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения размер на чертеже однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения наибольший предельный размер	однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 858	Расчет, при котором при известных характеристиках материала, геометрии конструкции, виде, величине и распределении силовых факторов определяют действующие в опасных сечениях напряжения, – это проектный расчет проверочный расчет расчет допустимой нагрузки расчет на изгиб	проверочный расчет	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 859	Ускоренную обкатку двигателей выполняют добавлением приработочных присадок в систему смазки сокращением времени обкатки увеличением частоты вращения коленвала двигателя при обкатке повышенной нагрузке двигателя при обкатке	добавлением приработочных присадок в систему смазки	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 860	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 861	Окно программы может находиться в ... состоянии оконном свёрнутом до кнопки полноэкранным все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 862	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 863	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 864	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 865	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 866	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 867	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 868	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно – Мозаика вертикально Окно – Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 869	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 870	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... в меню Окно выбрать – Новое окно документа выбрать его в списке меню Файл - Открыть меню Вид – Обновить изображение	выбрать его в списке	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 871	Какая привязка выполняется только для одного (текущего) запроса точки? глобальная клавиатурная локальная видовая	локальная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 872	Для выделения имён файлов, идущих в списке подряд используется клавиша ... Ctrl Alt Caps Lock Shift	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 873	На какой панели расположена кнопка Запомнить состояние? Панель текущее состояние Панель редактирования Панель геометрия Панель специального управления	Панель текущее состояние	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 874	Для выделения файлов в произвольной последовательности используется клавиша ... Shift Esc Ctrl Insert	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 875	Выключенная кнопка «Автосоздание объекта»: даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях, объектов создать предварительный эскиз – фонтом объекта правильно 1 и 2 правильно только 1	создать предварительный эскиз – фонтом объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 876	<p>При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно?</p> <p>а) оконном б) свёрнутом до кнопок в) в режиме просмотра г) полноэкранном</p>	<p>в) в режиме просмотра Обоснование: в режиме просмотра программа позволяет видеть все доступные панели и рабочую область документа</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 877	<p>Курсор в КОМПАС 3D это:</p> <p>а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью б) оператор, который строит графические объекты в) средство обеспечения связи оператора и системы</p>	<p>а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью Обоснование: Движение курсора обеспечивает управление при построении объектов</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 878	<p>Как можно изменить текущий шаг курсора:</p> <p>а) используя панель текущего состояния б) меню сервис шаг курсора в) меню вид инструменты</p>	<p>а) используя панель текущего состояния Обоснование: Режим изменения шага курсора изменяется только из панели текущего состояния</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 879	<p>Привязки бывают:</p> <p>а) глобальные, локальные, клавиатурные б) виртуальные, локальные и клавиатурные в) нормальные, глобальные и локальные</p>	<p>а) глобальные, локальные, клавиатурные Обоснование: Глобальные привязки действуют постоянно, локальные на одно построение, клавиатурные при сочетании определенных клавиш</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 880	<p>С помощью каких кнопок можно дискретно изменить масштаб отображения?</p> <p>а) Приблизить/отдалить задавая масштаб отображения в поле Текущий масштаб б) Предыдущий масштаб, Последующий масштаб в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб</p>	<p>в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб Обоснование: Управление данными кнопками позволяет фиксировано изменять масштаб объекта</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 881	<p>Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту:</p> <p>а) выделит его б) удалит его в) переместит его г) изменит параметры объекта д) преобразует объект в макроэлемент</p>	<p>а) выделит его Обоснование: Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту позволяет выделять все связанные контуры объекта</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

3 882	Вспомогательные построения нужны для: а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий в) предварительной разметки г) простановки размеров	а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий  Обоснование: Создание тонких линий позволяет выполнять разметку будущих построений в пространстве	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 883	Вращение модели можно осуществлять с помощью: а) мыши б) клавиатуры в) панели координат	а) мыши б) клавиатуры Обоснование: Модель можно вращать не только с помощью мыши, но и с помощью клавиатуры. Это позволяет выполнить точный поворот в нужном направлении на нужный угол.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 884	При добавлении компонента в сборку, конструктор задает: а) предварительное положение б) точное положение в) произвольное положение	а) предварительное положение б) точное положение  Обоснование: Уточняется положение и ориентация компонента путем его перемещения и вращения в пространстве сборки. Определяется точное положение компонента путем наложения сопряжений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 885	Особенности построения линейных моделей первого порядка а) простота анализа б) простота управления в) использование констант г) доминантный полюс	а) простота анализа б) простота управления  Обоснование: Линейные модели первого порядка – фундаментальный инструмент в теории автоматического управления и системного анализа.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 886	Для выделения системы требуется определить а) цель б) объект исследования в) субъект исследования г) границы	а) цель б) объект исследования в) субъект исследования  Обоснование: Некоторая совокупность элементов может быть частью более крупной системы, небольшой ее частью или рассматриваться самостоятельно, не зависимо от окружающего мира. Это зависит от цели исследования.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 887	<p>Программные генераторы имеют следующие преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) отсутствие доп. оборудования</li> <li>б) возможность повторения прогона</li> <li>в) отсутствие проверки генератора</li> <li>г) длительность моделируемого процесса</li> </ul>	<p>а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора</p> <p>Обоснование: Программные генераторы генерируют псевдослучайные числа. Для этого разрабатывается специальная программа для компьютера.</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 888	<p>Что относится к этапам построения математической модели.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) формирование задачи</li> <li>б) сбор данных и анализ</li> <li>в) выбор типа модели</li> <li>г) генерация чисел</li> </ul>	<p>а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели</p> <p>Обоснование: Принцип построения математической модели заключается в том, что реальный объект заменяется его математическим описанием, которое исследуется с помощью математических методов</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 889	<p>Что относится к этапам построения математической модели.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) выбор типа модели</li> <li>б) верификация</li> <li>в) анализ</li> <li>г) имитация</li> </ul>	<p>а) выбор типа модели б) верификация в) анализ</p> <p>Обоснование: Принцип построения математической модели заключается в том, что реальный объект заменяется его математическим описанием, которое исследуется с помощью математических методов</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 890	<p>Виды программных генераторов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) генераторы-преобразователи</li> <li>б) генераторы-формирователи</li> <li>в) генераторы-множители</li> </ul>	<p>а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи</p> <p>Обоснование: Программные генераторы – программные среды которые выполняют преобразование или формирование данных</p>	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 891	При рассмотрении, анализе и синтезе систем существуют два подхода а) классический б) системный в) прогностический	а) классический б) системный  Обоснование: Системный подход предполагает переход от общего к частному при выделении исследуемого объекта из окружающей среды при единой цели.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 892	Системы разделяются на а) управляемые б) неуправляемые в) прогнозируемые	а) управляемые б) неуправляемые  Обоснование: Управление можно определить как организацию различных действий, процессов для достижения намеченной цели.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 893	Символические модели характеризуются тем, что параметры реального объекта и отношения между ними представлены символами: а) семантическими б) математическими в) логическими г) механическими	а) семантическими б) математическими в) логическими  Обоснование: Класс символических моделей весьма широк. Наряду со словесными описаниями функционирования объектов - сценариями, сюда также относятся схематические модели	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 894	Научные знания можно разделить на две категории: а) фундаментальные и прикладные б) фундаментальные и аналитические в) теоретические и прикладные	а) фундаментальные и прикладные Обоснование: Прикладные знания представляют собой разновидность фундаментальных знаний и находят применение при организации производства товаров и в сфере услуг.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 895	Модели для управления являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий Обоснование: Модель – материальный или мысленно представляемый объект, который в процессе изучения замещает объект-оригинал	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 896	<p>Модели для исследования являются</p> <p>а) средством организации практических действий</p> <p>б) формой организации и представления знаний</p> <p>в) исследовательскими моделями</p>	<p>а) средством организации практических действий</p> <p>Обоснование: Модель – материальный или мысленно представляемый объект, который в процессе изучения замещает объект-оригинал</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 897	<p>Условия статической модели:</p> <p>а) система устойчива</p> <p>б) входы меняются медленно, выходы изменяются редко</p> <p>в) правильны все ответы</p>	<p>в) правильны все ответы</p> <p>Обоснование: Статическими моделями пользуются, когда в рамках поставленной задачи инерционностью и "памятью" реальной системы можно пренебречь.</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 898	<p>Смешанные модели могут содержать</p> <p>а) физические элементы</p> <p>б) символические элементы</p> <p>в) правильны все ответы</p>	<p>в) правильны все ответы</p> <p>Обоснование: Смешанные модели могут содержать как физические, так и символические элементы.</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 899	<p>Внутреннее устройство "черного ящика":</p> <p>а) неизвестно</p> <p>б) полностью известно</p> <p>в) определяется внешними факторами</p>	<p>а) неизвестно</p> <p>Обоснование: Сущность метода "черного ящика" состоит в том, что при исследовании объектов они рассматриваются как недоступный для наблюдения.</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 900	<p>Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ...</p> <p>стандартным</p> <p>действующим</p> <p>текущим</p> <p>настоящим</p>	<p>текущим</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
3 901	<p>Окно программы может находиться в ... состоянии</p> <p>оконном</p> <p>свёрнутом до кнопки</p> <p>полноэкранным</p> <p>все ответы правильны</p>	<p>все ответы правильны</p>	ПК-П1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

3 902	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 903	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 904	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 905	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 906	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 907	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 908	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно – Мозаика вертикально Окно – Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 909	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 910	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... в меню Окно выбрать – Новое окно документа выбрать его в списке меню Файл - Открыть меню Вид – Обновить изображение	выбрать его в списке	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 911	Какая привязка выполняется только для одного (текущего) запроса точки? глобальная клавиатурная локальная видовая	локальная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 912	Для выделения имён файлов, идущих в списке подряд используется клавиша ... Ctrl Alt Caps Lock Shift	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 913	На какой панели расположена кнопка Запомнить состояние? Панель текущее состояние Панель редактирования Панель геометрия Панель специального управления	Панель текущее состояние	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 914	Для выделения файлов в произвольной последовательности используется клавиша ... Shift Esc Ctrl Insert	Ctrl	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 915	Выключенная кнопка «Автосоздание объекта»: даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях, объектов создать предварительный эскиз – фонтом объекта правильно 1 и 2 правильно только 1	создать предварительный эскиз – фонтом объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 916	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? а) оконном б) свернутом до кнопок в) в режиме просмотра г) полноэкранном	в) в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 917	Курсор в КОМПАС 3D это: а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью б) оператор, который строит графические объекты в) средство обеспечения связи оператора и системы	а) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 918	Как можно изменить текущий шаг курсора: а) используя панель текущего состояния б) меню сервис шаг курсора в) меню вид инструменты	а) используя панель текущего состояния Обоснование: Шаг курсора можно задавать на панели текущего состояния по умолчанию или вводить свои значения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 919	Привязки бывают: а) глобальные, локальные, клавиатурные б) виртуальные, локальные и клавиатурные в) нормальные, глобальные и локальные	а) глобальные, локальные, клавиатурные Обоснование: Глобальные привязки действуют постоянно, локальные на одно построение, клавиатурные при сочетании определенных клавиш	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 920	С помощью каких кнопок можно дискретно изменить масштаб отображения? а) Приблизить/отдалить задавая масштаб отображения в поле Текущий масштаб б) Предыдущий масштаб, Последующий масштаб в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб	в) Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб Обоснование: Управление данными кнопками позволяет фиксировано изменять масштаб объекта с коэффициентом 1,2	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 921	Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту: а) выделит его б) удалит его в) переместит его г) изменит параметры объекта д) преобразует объект в макроэлемент	а) выделит его Обоснование: Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту позволяет выделять все связанные контуры объекта	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 922	Вспомогательные построения нужны для: а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий в) предварительной разметки г) простановки размеров	а) создания тонких линий б) зеркальных тонких линий Обоснование: Создание тонких линий облегчает работу при построении эскизов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 923	Вращение модели можно осуществлять с помощью: а) мыши б) клавиатуры в) панели координат	а) мыши б) клавиатуры	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 924	При добавлении компонента в сборку, конструктор задает: а) предварительное положение б) точное положение в) произвольное положение	а) предварительное положение б) точное положение	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 925	Особенности построения линейных моделей первого порядка а) простота анализа б) простота управления в) использование констант г) доминантный полюс	а) простота анализа б) простота управления	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 926	Для выделения системы требуется определить а) цель б) объект исследования в) субъект исследования г) границы	а) цель б) объект исследования в) субъект исследования	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 927	Программные генераторы имеют следующие преимущества: а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора г) длительность моделируемого процесса	а) отсутствие доп. оборудования б) возможность повторения прогона в) отсутствие проверки генератора	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 928	Что относится к этапам построения математической модели. а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели г) генерация чисел	а) формирование задачи б) сбор данных и анализ в) выбор типа модели	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 929	Что относится к этапам построения математической модели. а) выбор типа модели б) верификация в) анализ г) имитация	а) выбор типа модели б) верификация в) анализ	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

3 930	Виды программных генераторов а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи в) генераторы-множители	а) генераторы-преобразователи б) генераторы-формирователи	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 931	При рассмотрении, анализе и синтезе систем существуют два подхода а) классический б) системный в) прогностический	а) классический б) системный	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 932	Системы разделяются на а) управляемые б) неуправляемые в) прогнозируемые	а) управляемые б) неуправляемые	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 933	Символические модели характеризуются тем, что параметры реального объекта и отношения между ними представлены символами: а) семантическими б) математическими в) логическими г) механическими	а) семантическими б) математическими в) логическими	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 934	Научные знания можно разделить на две категории: а) фундаментальные и прикладные б) фундаментальные и аналитические в) теоретические и прикладные	а) фундаментальные и прикладные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 935	Модели для управления являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 936	Модели для исследования являются а) средством организации практических действий б) формой организации и представления знаний в) исследовательскими моделями	а) средством организации практических действий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 937	Условия статической модели: а) система устойчива б) входы меняются медленно, выходы изменяются редко в) правильны все ответы	в) правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 938	Смешанные модели могут содержать а) физические элементы б) символические элементы в) правильны все ответы	в) правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 939	Внутреннее устройство "черного ящика": а) неизвестно б) полностью известно в) определяется внешними факторами	а) неизвестно	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 940	Где отображается начало системы координат для документа типа фрагмент? Где отображается начало системы координат для документа типа фрагмент?	Автоматически отображается в центре окна.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 941	Перечислите вызов каких команд позволит выбрать единицы измерения для вашего чертежа. Перечислите вызов каких команд позволит выбрать единицы измерения для вашего чертежа.	Сервис-Параметры-Текущий документ-Единицы измерения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 942	Комбинация каких клавиш подготовит поле ввода координат начальной точки отрезка с клавиатуры, на панели параметры? Комбинация каких клавиш подготовит поле ввода координат начальной точки отрезка с клавиатуры, на панели параметры?	Нажать одновременно клавиши «Alt» и «1»	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 943	Назовите какие параметры отображаются на панели ПАРАМЕТРЫ при активации команды «отрезок». Назовите какие параметры отображаются на панели ПАРАМЕТРЫ при активации команды «отрезок».	Координаты начальной и конечной точек, длина, угол наклона к горизонтали, тип линии.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 944	Какая система мер используется в программе КОМПАС 3D? Какая система мер используется в программе КОМПАС 3D?	В программе КОМПАС 3D используется метрическая система мер.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 945	Геометрический калькулятор позволяет: 1) рассчитывать параметры нового объекта 2) копировать параметры аналогичного объекта, существующего на чертеже 3) производить обмер только что построенного объекта	2) копировать параметры аналогичного объекта, существующего на чертеже Обоснование: автоматически переносит объект в указанное место после выделения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 946	Курсор в КОМПАС 3D это: 1) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью 2) оператор, который строит графические объекты 3) средство обеспечения связи оператора и системы	1) графический объект, который можно передвигать по экрану мышью Обоснование: Движение курсора обеспечивает управление при построении объектов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 947	Назовите с помощью каких кнопок можно вызвать список документов, которые были недавно открыты: 1) Гл. меню-Файл 2) Стартовая страница 3) Гл. меню-Сервис 4) Гл. меню-Вид	1) Гл. меню-Файл 2) Стартовая страница Обоснование: Быстрый доступ к недавним документам облегчает работу связанную с редактированием или быстрым обращением за информацией	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 948	Какая команда позволяет убирать небольшие искажения возникшие в результате редактирования? 1) Вид-Обновить изображение 2) Кнопки «Ctrl-F9» 3) Правка-Редактировать	1) Вид-Обновить изображение 2) Кнопки «Ctrl-F9»  Обоснование: В результате многократного редактирование видеокарта не успевает обновлять изображение автоматически тогда необходимо вручную выполнять это действие.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3 949	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ...	выбрать его в списке Обоснование: Данная команда позволяет активизировать нужный документ	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 950	Особенность эксплуатации интеллектуальной («умной») машины состоит в том, что она должна достигать поставленной цели в условиях... неопределенности и изменчивости определенности и отсутствия изменчивости определенности и изменчивости	неопределенности и изменчивости	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 951	Весь рынок робототехники делится на два класса: промышленная и сервисная бытовая и не бытовая сельскохозяйственная и не сельскохозяйственная	промышленная и сервисная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 952	Сервисная робототехника подразделяется на: персональную и профессиональную не персональную и не профессиональную растровую и векторную	персональную и профессиональную	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 953	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 954	Эффект от использования дифференцированного опрыскивания: экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности экономия времени	экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 955	Для проведения дифференциального внесения удобрений необходимо: почвенная карта поля, и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам наличие результатов картирования урожайности наличие почвенной карты поля	почвенная карта поля, и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 956	Назовите датчики картирования урожайности: датчик влажности зерна, оптический датчик, модуль определения урожайности бортовая операционная система датчик продольных и поперечных отклонений	датчик влажности зерна, оптический датчик, модуль определения урожайности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 957	Назовите разновидности сенсорных датчиков урожайности: механические, оптические, радиационные, тензометрические оптические, электрические гидравлические, вакуумные	механические, оптические, радиационные, тензометрические	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 958	Эффект от использования дифференцированной обработки почвы: повышение урожайности, экономия энергии, экономия времени, повышение эффективности машины повышение урожайности экономия энергии	повышение урожайности, экономия энергии, экономия времени, повышение эффективности машины	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 959	Дополнительные затраты при использовании логистики уборки урожая: единая система управления транспортными средствами, новая система транспортных средств, карты урожайности единая система управления транспортными средствами карты урожайности	единая система управления транспортными средствами, новая система транспортных средств, карты урожайности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 960	Эффект от использования логистика уборки урожая: повышение урожайности, оптимизирование сбора урожая, экономия топлива, снижение содержания влаги в зерновых культурах повышение урожайности оптимизирование сбора урожая	повышение урожайности, оптимизирование сбора урожая, экономия топлива, снижение содержания влаги в зерновых культурах	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 961	Дополнительные затраты при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: программное обеспечение обработки карт полей, обучение персонала программное обеспечение обработки карт полей обучение персонала	программное обеспечение обработки карт полей, обучение персонала	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 962	Использование дифференциальной поправки позволяет: уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник повысить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник заблокировать сигнал, поступающий со спутника на GPS-приемник	уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 963	Макроэлементы: подвижный фосфор, обменный калий, азот нитратов, азот аммонийный кобальт, марганец, медь, железо, молибден, цинк, никель кадмий, свинец, хром, ртуть, мышьяк, бензапирен, нефтепродукты	подвижный фосфор, обменный калий, азот нитратов, азот аммонийный	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 964	Микроэлементы: кобальт, марганец, медь, железо, молибден, цинк, никель подвижный фосфор, обменный калий, азот нитратов, азот аммонийный кадмий, свинец, хром, ртуть, мышьяк, бензапирен, нефтепродукты	кобальт, марганец, медь, железо, молибден, цинк, никель	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 965	Дифференциальные поправки спутниковой навигации подразделяются на группы: спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК спутниковые, местные поправки, поправки от радиомаяков поправки базовой станции, платные и бесплатные	спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 966	Принцип работы приборов спутниковой навигации основан на измерении расстояния: от спутников с известными координатами до антенны приемника путем замера времени распространения сигнала от спутника до станции на поверхности земли	от спутников с известными координатами до антенны приемника	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 967	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 968	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 969	Чугун выплавляют в.... доменных печах мартеновских печах кислородных конверторах электропечах	доменных печах	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 970	В каких печах сталь не производят? доменных мартеновских электрических кислородных конверторах	доменных	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 971	Свойство литейных сплавов уменьшать объем при затвердевании и охлаждении называется... усадкой кристаллизацией рекристаллизацией жидкотекучестью	усадкой	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 972	К специальным методам литья относятся: ... литье по выплавляемым моделям литье в песчаные формы литье в холодно твердеющие формы литье в жидкостекольные формы	литье по выплавляемым моделям	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 973	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 974	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 975	Автоматизированные пробоотборники по принципу взятия пробы бывают: колющими и бурящими вибрирующими и не вибрирующими шлифующие и вибрирующие	колющими и бурящими	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



3 976	Отобранные и маркированные образцы (пробы) почвы передаются в: аккредитованную в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 агрохимическую лабораторию для анализа не аккредитованную в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 агрохимическую лабораторию для анализа бригаду хозяйства	аккредитованную в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 агрохимическую лабораторию для анализа	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 977	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 978	Запуск навигационных спутников в России: 1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 979	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 980	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях ... информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 981	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 982	Система Автопилот состоит из следующих приборов: навигационной системы, корректирующего датчика уклона местности, управляющего клапана, датчика положения колес корректирующий датчик уклона местности, управляющий клапан антенны, навигационной системы, корректирующий датчик уклона местности	навигационной системы, корректирующего датчика уклона местности, управляющего клапана, датчика положения колес	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 983	Вождение агрегата с использованием подруливающего устройство Trimble AgGPS EZ - Steer заключается в том, что механизатор: берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях не участвует в управлении трактором участвует по мере необходимости	берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 984	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает... при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 985	В состав датчика урожайности входит: GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности GPS-приемник оптический датчик объема	GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 986	Дифференциальная коррекция / поправка: данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, с целью снижения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, не определяющие местоположение объекта	данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 987	Карта урожайности... карта поля, на которую наносится информация об урожайности в каждой конкретной точке карта поля, на которую наносится информация об урожайности карта электропроводности	карта поля, на которую наносится информация об урожайности в каждой конкретной точке	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 988	Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это: процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин	процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 989	Различают автопилоты с... гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и ручным исполнительным механизмом	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 990	Основные исполнения полевых компьютеров: блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 991	Первым шагом на пути «точного земледелия» является...  создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 992	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 993	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение... 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 994	Назовите поверхности на обрабатываемой заготовке... обрабатываемая, обработанная, поверхность резания цилиндрическая, коническая, финишная передняя, главная задняя, вспомогательная задняя фиксированная, передняя, основная	обрабатываемая, обработанная, поверхность резания	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 995	Кислородный редуктор служит для снижения давления кислорода, подаваемого из баллона, до рабочей величины, равной... 0,2 - 0,4 МПа 1 - 2 МПа 3 - 6 МПа	0,2 - 0,4 МПа	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 996	Для чего предназначен кислородный редуктор? понижение давления газа, отбираемого из баллона повышение давления газа, отбираемого из баллона поддержание давления постоянным независимо от изменения давления в баллоне	понижение давления газа, отбираемого из баллона	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 997	В качестве горючего газа при газовой сварке используется ацетилен азот кислород углекислый газ	ацетилен	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
3 998	Что называют прессованием? выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы обжатие заготовки между вращающимися валками протягивание заготовки через отверстие в волоке изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

3 999	Что называют ковкой? изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы протягивании заготовки через отверстие в волоке	изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 000	Методом, применяемым для изготовления швеллера, является... прокатка высадка горячая объемная штамповка ковка	прокатка	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 001	Из каких материалов изготавливают модели? из дерева, металла и легкоплавких материалов из твердых сплавов из стали, чугуна и цветных металлов	из дерева, металла и легкоплавких материалов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 002	Литье в разовых песчаных формах позволяет получить: отливки любой конфигурации невысокой точности отливки самой разнообразной конфигурации и высокой точности отливки простой конфигурации невысокой точности	отливки любой конфигурации невысокой точности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 003	Дуга при сварке постоянным током, когда к электроду подключен отрицательный полюс, а к изделию - положительный называется дугой ... прямой полярности обратной полярности переменной полярности	прямой полярности	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 004	Увеличение воздушного зазора между обмотками сварочного трансформатора приводит к ... уменьшению сварочного тока увеличению сварочного тока не оказывает влияния на величину сварочного тока	уменьшению сварочного тока	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 005	По типу соединения сварные швы при дуговой сварке следующие ... стыковые, угловые, тавровые и внахлестку нижние, вертикальные, горизонтальные, потолочные ручные, автоматические, полуавтоматические	стыковые, угловые, тавровые и внахлестку	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 006	По положению в пространстве сварные швы классифицируются на ... нижние, вертикальные, горизонтальные, потолочные стыковые, угловые, тавровые и внахлестку ручные, автоматические, полуавтоматические	нижние, вертикальные, горизонтальные, потолочные	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 007	Дуга устойчиво горит при длине ... 3-5 мм 5-7 мм 7-9 мм	3-5 мм	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 008	Сущность дуговой сварки в среде защитных газов заключается в том, что в зону горения дуги между изделием и электродом подается струя ... аргона, гелия или углекислого газа с активными газами кислорода, азота, водорода и озона оксида углерода, азота, аммиака, метана, паров бензина аргона, паров бензина, паров воды	аргона, гелия или углекислого газа с активными газами	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 009	Полуавтоматическая сварка - это когда проволока подается автоматически, а ... дуга перемещается вручную дуга перемещается механическим устройством дуга перемещается пневматическим оборудованием дуга перемещается гидравлическим механизмом	дуга перемещается вручную	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 010	Ацетиленокислородное пламя состоит из ... ядра, восстановительной зоны и факела окислительной и восстановительной зоны из ядра, окислительной и восстановительной зоны	ядра, восстановительной зоны и факела	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 011	Наибольшая температура в восстановительной зоне факеле ядре пламени	в восстановительной зоне	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 012	Основные виды стыковой сварки включают ... сварку оплавлением и сварку сопротивлением сварку напряжением и сварку сопротивлением сварку оплавлением и сварку напряжением	сварку оплавлением и сварку сопротивлением	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П2 Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства, эксплуатации и ремонта технических средств апк и их технологического оборудования				

4 013	Под кинематическим центром агрегата подразумевается: условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения проекция на плоскость движения центра тяжести трактора проекция на плоскость движения центра тяжести МТА проекция на плоскость движения точки присоединения машины к трактору	условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 014	Улучшение сцепных свойств колёсных тракторов достигается за счёт: увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой увеличения мощности двигателя трактора и степени его загрузки снижения частоты вращения коленчатого вала двигателя и перехода на повышенную передачу снижения тяговой нагрузки трактора и выравнивания полей	увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 015	Наиболее перспективным направлением улучшения эксплуатационных свойств сельскохозяйственных машин считают: создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов повышение квалификации механизаторских кадров совершенствование конструкции двигателей тракторов и других энергомашин адаптацию сельскохозяйственных агрегатов к конкретным природно-производственным условиям	создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 016	Эргономические показатели рабочих машин определяют: приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора степень воздействия на окружающую среду качество выполняемого технологического процесса производительность и эксплуатационные затраты при выполнении технологического процесса	приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 017	Экономические показатели рабочих машин выражаются: производительностью и эксплуатационными затратами воздействием на окружающую среду способностью выполнять заданные функции в заданных условиях расходом энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	производительность и эксплуатационными затратами	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 018	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 019	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова, по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 020	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 021	Классификация технологий возделывания с.-х. культур по Федеральному регистру технологий производства продукции растениеводства высокие технологии; интенсивные и нормальные ресурсосберегающие, природоохранные энергосберегающие, почвозащитные экологические безопасные, мульчирующие	высокие технологии; интенсивные и нормальные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 022	При работе агрегата ДТ-75М+ЛДГ-10А в загоне со скоростью 10 км/ч за семичасовую смену, при коэффициенте использования времени смены 0,8 производительность (наработка) будет равна 56, га/ч 70 га/ч 80 га/ч 50 га/ч	56, га/ч Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 023	При комплектации МТА должны учитываться следующие важнейшие требования высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов способность машинно-тракторного агрегата преодолевать препятствия и перегрузки возможность заблаговременной подготовки МТА к работе обеспечение комфортных условий труда механизатора	высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 024	Тяговое сопротивление тракторного прицепа весом в 35 кН при коэффициенте перекатывания прицепа $f_{пр} = 0,2$ и равно 7 кН 70 кН 175 кН 35 кН	7 кН Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 025	Тяговое сопротивление зерновой сеялки СЗП-3,6 при удельном сопротивлении $k_m = 1,1$ кН/м и $i = 0$ равно 3,96 кН 3,27 кН 4,70 кН 2,50 кН	3,96 кН Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 026	Тяговое сопротивление плуга ПЛН-4-35 на горизонтальном участке поля при удельном сопротивлении $k_{пл} = 50$ МПа и глубине вспашки $a = 0,3$ м равно 21 кН 23,3 кН 15 кН 210 кН	21 кН Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 027	Взаимовязанный комплекс машин для 8-рядного посева кукурузы, ухода за посевами и уборки на зерно СУПН-8+КРК-5,6+СК-5 с ППК-4 СУПН-8-КРК-4,2+ККП-3 «Херсонце-9» СПУ-6+ КРК-8,4 «Херсонце-9» СУПН-8+КРК-8,4+ККП-3 «Херсонце-9»	СУПН-8+КРК-5,6+С К-5 с ППК-4	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 028	Взаимовязанный комплекс машин для 16-рядного посева кукурузы и междурядных культиваций СПН-11+СУПН-8 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт) СУПН-12+КРК-12 СПН-11+ СПЧ-6 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт) СУПН-8+КРК-12	СПН-11+СУПН-8 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт)	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 029	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 030	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 031	Предельный размер – это... размер равный алгебраической сумме номинального размера и предельного отклонения размер на чертеже размер, полученный в результате достоверного измерения размер, от которого отсчитываются отклонения	размер равный алгебраической сумме номинального размера и предельного отклонения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 032	Для вспашки под сахарную свеклу на глубину до 40 см требуется плуг ПРУН-8-45 ПЛН-5-35 ПЛН-4-35 ПНИ-8-40	ПРУН-8-45	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 033	Комплекс машин для обработки почвы под озимую пшеницу после пропашных культур на легких и средних почвах по борозде на 15...20 см от стенки борозды строго по краю борозды на 25...30 см стенки борозды	по борозде	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 034	Комплекс зарубежных машин для однофазной уборки сахарной свеклы «Холмер»; СФ-10; ВКВ-9000 и др КР-6 (Франц Клайне) +Л-6 ОГД-6+ Л-6 РКС-6	«Холмер»; СФ-10; ВКВ-9000 и др	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 035	Виды контроля качества выполнения с.-х. работ: настроечный (наладочный) текущий, приемочный оперативный и приемочный наладочный и приемочный настроечный, наладочный, приемочный	настроечный (наладочный) текущий, приемочный	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 036	При работе агрегата ДТ-75М + ЛДГ-10А в загоне со скоростью 10 км/ч за семичасовую смену, при коэффициенте использования времени смены 0,8, производительность (наработка) будет равна: 56 га/см 70 га/см 80 га/см 50 га/см	56 га/см  Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 037	Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число нормосмен составило 20 10 15 30	20 Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 038	Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число отработанных мото-часов составило 130 65 150 300	130 Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 039	Повышения производительности машинно-тракторных агрегатов можно достичь за счёт: выбора оптимального состава и скоростного режима, а также снижения непроизводительных затрат времени максимальной загрузки тракторного двигателя повышения цен на производимую продукцию роста материальной заинтересованности механизаторов	выбора оптимального состава и скоростного режима, а также снижения непроизводительных затрат времени	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 040	Удельные эксплуатационные затраты тех или иных ресурсов при работе МТА определяются: делением произведённых затрат за определённый промежуток времени на наработку агрегата за тот же промежуток времени делением произведённых затрат за смену на часовую производительность агрегата отношением всех эксплуатационных затрат к сменной производительности агрегата отношением всех эксплуатационных затрат к часовой производительности агрегата	делением произведённых затрат за определённый промежуток времени на наработку агрегата за тот же промежуток времени	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 041	Чистое рабочее время $T_r$ агрегата за семичасовую смену составило 5,6 ч, непроизводительные затраты времени – 1,4 ч. Коэффициент использования времени смены $t$ при этом будет равен: 0,8 0,4 0,7 0,2	0,8  Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 042	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с беспетлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота $R=10$ м и длиной выезда $e=3$ м составит: 18 м 33 м 13 м 23 м	18 м  Обоснование: Производится математический расчёт.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 043	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 044	Радиус поворота агрегата зависит от: типа и состава агрегата типа трактора вида выполняемой работы рабочей длины гона	типа и состава агрегата	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 045	Под кинематическим центром агрегата подразумевается: условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения проекция на плоскость движения центра тяжести трактора проекция на плоскость движения центра тяжести МТА проекция на плоскость движения точки присоединения машины к трактору	условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 046	Улучшение сцепных свойств колёсных тракторов достигается за счёт: увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой увеличения мощности двигателя трактора и степени его загрузки снижения частоты вращения коленчатого вала двигателя и перехода на повышенную передачу снижения тяговой нагрузки трактора и выравнивания полей	увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 047	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует: максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения максимально возможной скорости движения максимальной тяговой мощности трактора	максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 048	Уменьшение тяговой мощности трактора на низших передачах происходит за счёт: больших потерь мощности на буксование больших потерь на самопередвижение потерь мощности в трансмиссии больших потерь мощности на преодоление сил инерции	больших потерь мощности на буксование	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 049	Требуемая точность сборки соединения любых двух деталей, взятых из партии, будет обеспечена при их комплектовании по методу селективной сборки полной взаимозаменяемости групповой взаимозаменяемости индивидуальной подготовки	селективной сборки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 050	После обкатки двигатель испытывают на развиваемую мощность, расход топлива, температуру воды и масла, наличие неисправностей только развиваемую мощность только расход топлива только определение неисправностей	развиваемую мощность, расход топлива, температуру воды и масла, наличие неисправностей	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 051	Способность детали сопротивляться действующим нагрузкам без разрушения или пластического деформирования – это прочность упругость жесткость износостойкость	прочность	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 052	Способность детали сопротивляться изменению формы под действием приложенных силовых факторов – это прочность упругость жесткость износостойкость	жесткость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 053	Способность детали сохранять форму и размеры поверхности трения в течение срока эксплуатации – это прочность упругость жесткость износостойкость	износостойкость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 054	Расчет, суть которого состоит в определении размеров создаваемой конструкции при известных виде, распределении и величине действующих нагрузок и механических свойствах материалов, – это проектный расчет проверочный расчет расчет допустимой нагрузки расчет на прочность	проектный расчет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 055	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 056	Расчёт требуемого воздухообмена в животноводческих помещениях Расчёт требуемого воздухообмена в животноводческих помещениях		ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 057	Механизатор, при работе с системой «Автопилот» обязан: контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода контролировать безопасность на пути движения контролировать показания приборов	контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 058	NDVI: нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс индекс освещенности коэффициент восстановления	нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 059	Эффект при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы повышение качества полученных данных	сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 060	Дополнительные затраты при использовании измерения содержания хлорофилла в сельскохозяйственных культурах перед уборкой урожая: датчики для составления карт содержания хлорофилла в растениях, составление карт урожайности датчики для составления карт содержания хлорофилла в растениях составление карт урожайности	датчики для составления карт содержания хлорофилла в растениях, составление карт урожайности	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 061	Эффект от использования измерения содержания хлорофилла в сельскохозяйственных культурах перед уборкой урожая: повышение качества продукции, оптимальный период начала уборки, улучшение качества зерна при оптимальном содержании влаги повышение качества продукции оптимальный период начала уборки	повышение качества продукции, оптимальный период начала уборки, улучшение качества зерна при оптимальном содержании влаги	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 062	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 063	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 064	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 065	Сочетание каких клавиш в модуле Studio позволяет активировать команду <Создать поверхностную модель>? Ctrl+M Ctrl+N Ctrl+A	Ctrl+N	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 066	Панель инструментов Формат в модуле Graf позволяет управлять ..... шаблонами слоями все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 067	Где в модуле Grapf отображается значок текущей команды? на панели вид на панели формат в строке состояния	в строке состояния	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 068	Как переключить Arm Grapf в режим создания параметрической модели? а) выбрать команду Параметризация б) выбрать команды Файл/Создать модель в) выбрать команды Файл/Создать деревянную конструкцию	б) выбрать команды Файл/Создать модель Обоснование: Команда создания модели вызывает меню параметризации	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 069	Как вызвать команду Переменные в модуле Arm Grapf? выбрать команды Файл/Переменная выбрать команды Параметризация/Переменные выбрать команды Файл/Создать переменные	выбрать команды Параметризация/Переменные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 070	Где расположена кнопка Данные в модуле Arm Grapf? в меню Модификация в меню Инструменты в меню Параметризация	в меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 071	Какая панель инструментов в модуле Arm Grapf имеет выпадающие пиктографические меню? панель Рисование панель Модификация все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 072	Как в модуле Arm Grapf называется меню, в котором располагается команда Создать модель? Файл Вид Модификация	Файл	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 073	В каком окне модуля Arm Grapf отображается информация для пользователя при работе с параметрическими моделями? в окне сообщений в окне рисования в окне параметризация	в окне сообщений	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 074	Как в модуле Arm Graph называется команда позволяющая изменять свойства и атрибуты одного или нескольких объектов? редактирование свойств модификация свойств изменение свойств	модификация свойств	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 075	В каком меню модуля Arm Graph находится команда «Выбор объектов»? меню Правка меню Вид меню Модификация	меню Модификация	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 076	Какая команда в модуле Arm Graph позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги? команда Масштабирование команда Перемещение команда Смещение	команда Смещение Обоснование: позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 077	Какие системы координат в модуле Arm Graph нельзя удалить? мировую СК текущую ПСК мировую СК и текущую ПСК	мировую СК и текущую ПСК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 078	В каком меню модуля Arm Graph находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? а) меню Правка б) меню Вид в) меню Параметризация	в) меню Параметризация Обоснование: Нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна параметрических команд» (меню Параметризация / Команды.), вызывая тем самым диалоговое окно «Список параметрических команд»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 079	Какая кнопка команды Параметризация позволяет вызвать окно для создания новой переменной? кнопка Добавить кнопка Создать кнопка Изменить	кнопка Добавить	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 080	Какая панель инструментов модуля Arm Graph позволяет управлять шаблонами линий, типами линий и слоями? панель инструментов Модификация панель инструментов Формат панель инструментов Параметризация	панель инструментов Формат	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 081	В каком меню модуля Arm Graph можно активировать Подменю Масштабирование? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Вид	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 082	Какая команда Подменю Масштабирование в модуле Arm Graph позволяет отмасштабировать чертёж так, чтобы он был полностью виден на экране? Масштабирование/Динамическое Масштабирование/На величину Масштабирование/Все	Масштабирование/Все	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 083	Какая команда в модуле Arm Graph позволяет поставить линейный размер на линию или диаметральный - на окружность? Размеры/Радиальные Размеры/Угловые Размеры/Линейные	Размеры/Линейные	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 084	В модуле Studio некоторый объём произвольной конфигурации, заполненный упругим материалом называется ... Поверхностная модель Твердотельная модель Оболочная модель	Твердотельная модель	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 085	В модуле Studio некоторая плоскость в трёхмерном пространстве, предназначенная для построения различных плоских контуров называется ... Сборка Эскиз 3d эскиз	Эскиз	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 086	Сочетание каких клавиш в модуле Studio позволяет активировать команду <Создать поверхностную модель>? Ctrl+M Ctrl+N Ctrl+A	Ctrl+N	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 087	Сочетание каких клавиш в модуле Studio позволяет активировать команду <Создать твердотельную модель>? Ctrl+M Ctrl+N Ctrl+A	Ctrl+M	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 088	Где отображаются все объекты и эскизы, созданные Вами в ArM Studio? в панели управления в дереве операции в панели инструментов	в дереве операции	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 089	Какая команда в модуле ArM Studio позволяет заново пересчитать и перестроить трёхмерную модель? Новый эскиз Новый 3d эскиз Обновить	Обновить	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 090	Как в модуле ArM Studio называется меню в котором располагается команда Создать поверхностную модель? меню Вид меню Файл меню Правка	меню Файл	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 091	Какая объектная привязка в модуле ArM Studio работает всегда если она включена? Локальная Глобальная Центральная	Глобальная	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 092	Как в модуле ArM Studio называют гладкие кривые 3-го порядка? Окружность Эллипс Сплайн	Сплайн	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 093	Какая команда в модуле ArM Studio позволит Вам создать плоскую поверхность, ограниченную как внешними, так и внутренними контурами? горизонтальная плоскость вертикальная плоскость контурная плоскость	контурная плоскость	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 094	Какая команда в модуле ArM Studio позволит Вам объединить в единое целое две поверхности? пересечение поверхностей сшивка поверхностей сварка поверхностей	сшивка поверхностей	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 095	Какая команда в модуле Arp Studio позволит Вам создать некоторую плоскость, на базе которой Вы сможете создать Эскиз? горизонтальная плоскость вертикальная плоскость рабочая плоскость	рабочая плоскость	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 096	Какой тип операции в режиме твердотельного моделирования позволит Вам, абсолютно жёстко соединить вновь создаваемое твёрдое тело к ранее созданному? Соединение Объединение Вычитание	Объединение	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 097	Как в модуле Arp Studio называется меню в котором располагается команда Создать твердотельную модель? меню Файл меню Правка меню Вид	меню Файл	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 098	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений? выталкивание по пути сечений выталкивание по сечениям выталкивание сечений	выталкивание по сечениям Обоснование: Вращая вид, с помощью команды Поворот вида, необходимо создать условие, при котором внутренний контур выталкивания будет доступен для выделения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 099	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать твёрдое тело, которое образовано путём выталкивания исходного контура по винтовой линии? выталкивание по винтовой выталкивание по спирали кручение	кручение	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 100	Какая команда в модуле Arp Studio позволяет приложить равномерно распределённую силу к ребру ранее созданной твердотельной модели? удельная сила по длине удельная сила к ребру удельная сила к грани	удельная сила по длине Обоснование: Для перехода в режим задания распределенной нагрузки, действующей на правый фланец кронштейна в направлении стрелки вида Б, нажимаем кнопку «Давление», находящуюся на панели инструментов «Нагрузки».	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 101	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Apm Studio? масса модели момент инерции модели все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 102	Что понимается под диаметром пружины? диаметр цилиндра, в который входит свитая пружина диаметр цилиндра, на который навивается проволока диаметр проволоки	диаметр цилиндра, на который навивается проволока	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 103	Под полным числом витков понимается ... число рабочих витков сумма опорных и рабочих витков пружины сумма опорных, поджатых и рабочих витков	сумма опорных и рабочих витков пружины	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 104	Под шагом пружины понимается ... расстояние между крайними витками пружины расстояние между опорными витками расстояние между соседними витками пружины	расстояние между соседними витками пружины	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 105	Какие витки называются опорными или поджатыми? расстояние между которыми больше шага расстояние между которыми меньше шага крайние витки пружины	расстояние между которыми меньше шага	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 106	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 107	Чему равна минимальная нагрузка, приложенная к пружине при статическом расчёте в модуле APM Spring? не задаётся равна нулю на 1/3 меньше максимальной	равна нулю	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 108	<p>Что характеризует класс пружины?</p> <p>режим устойчивости и упругости</p> <p>режим нагружения и выносливости</p> <p>режим нагружения и устойчивости</p>	<p>режим нагружения и выносливости</p> <p>Обоснование: Класс пружины характеризует режим нагружения и выносливости, а также определяет основные требования к материалам и технологии изготовления</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
4 109	<p>Под деформацией пружины при рабочей нагрузке минус деформация пружины при предварительной нагрузке понимается .....</p> <p>холостой ход</p> <p>рабочий ход</p> <p>рабочий ход минус ход при предварительной</p>	рабочий ход	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 110	<p>Отношение диаметра пружины к диаметру поперечного сечения проволоки, из которой эта пружина изготовлена называется .....</p> <p>.....?</p> <p>классом пружины</p> <p>индексом пружины</p> <p>типом пружины</p>	индексом пружины	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 111	<p>Комбинация каких клавиш в модуле APM Spring позволяет активировать окно выбора типа пружины?</p> <p>Ctrl+D</p> <p>Ctrl+G</p> <p>Ctrl+R</p>	Ctrl+R	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 112	<p>Комбинация каких клавиш в модуле APM Spring позволяет выбрать проектировочный расчёт пружины?</p> <p>Ctrl+C</p> <p>Ctrl+D</p> <p>Ctrl+G</p>	Ctrl+D	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 113	<p>Сколько типов пружин и упругих элементов можно рассчитать в модуле APM Spring?</p> <p>пять</p> <p>семь</p> <p>девять</p>	семь	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 114	<p>С помощью APM Spring можно рассчитать пружины сжатия, растяжения и кручения изготовленные из проволоки ... сечения?</p> <p>квадратного сечения</p> <p>шестиугольного сечения</p> <p>круглого и квадратного сечения</p>	<p>круглого и квадратного сечения</p>	ПК-П2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

4 115	Для каких пружин в APM Spring возможен расчёт по ГОСТ 13795-86? для пружин растяжения и кручения для пружин растяжения и сжатия для пружин растяжения и плоской прямоугольной пружины	для пружин растяжения и сжатия	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 116	При каком расчёте в APM Spring решение сводится к определению коэффициентов запаса статической прочности? при проектировочном расчёте при проверочном расчёте при расчёте по ГОСТ 13765-86	при проверочном расчёте	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 117	В модуле APM Spring число опорных витков пружины по умолчанию принимается равным ... нулю одному двум	нулю	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 118	Наибольшая скорость перемещения в APM Spring – это наибольшая скорость перемещения подвижного конца пружины при ... только при нагружении только при разгрузении при нагружении и разгрузении	при нагружении и разгрузении	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 119	В результате расчёта какого типа пружин в модуле APM Spring наряду с остальными параметрами определяется потенциальная энергия? пружины сжатия, растяжения и тарельчатой пружины сжатия, растяжения и кручения пружины сжатия, растяжения и кручения плоской пружины и кручения	пружины сжатия, растяжения и кручения	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 120	В Arm Graph при создании параметрической модели задаются а) независимые переменные б) зависимые переменные в) массив переменных	а) независимые переменные б) зависимые переменные  Обоснование: Вначале вводятся независимые, а затем зависимые переменные. Делается это следующим образом: Прежде всего, нажимаем на панели инструментов «Параметризация» кнопку «Вызов диалогового окна задания переменных»	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

4 121	Если необходимо отредактировать какой-либо параметр требуется нажать а) клавишу Enter б) клавишу Пробел в) клавишу Шифт г) клавишу Альт	а) клавишу Enter б) клавишу Пробел  Обоснование: нажать клавишу Enter или Пробел на клавиатуре и записать нужные значения в поля ввода открывшегося диалогового окна с названием этого параметра	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 122	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Arm Studio? а) Масса модели б) Момент инерции модели в) Крутящий момент	а) Масса модели б) Момент инерции модели  Обоснование: Моделировать действие вращающего момента можно двояко: заменяя его эквивалентной парой сил или выполняя дополнительные построения вспомогательных стержней.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 123	Какие типы расчетов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? а) проекторный расчет б) проверочный расчет в) динамический расчет	а) проекторный расчет б) проверочный расчет  Обоснование: Расчет происходит после нажатия кнопки «Рассчитать» (меню «Рассчитать»). После окончания расчета становится активной кнопка «Результаты...» (меню «Результаты...»).	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 124	Какой пункт требуется выбрать из основного меню для запуска модели конструкции на расчет? Какой пункт требуется выбрать из основного меню для запуска модели конструкции на расчет?	пункт Расчет Обоснование: Для запуска модели конструкции на расчет следует выбрать в меню Расчет пункт Расчет... и в открывшемся диалоговом окне «Расчет» отметить флажком тот тип расчета, который необходимо выполнить	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 125	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 126	Доля машин данной марки от списочного их состава подлежащих постановке на длительное хранение называется коэффициентом охвата хранением коэффициентом равнопрочности коэффициентом стабильности монтажа коэффициентом стабильности смазок	коэффициентом охвата хранением	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 127	Трудоемкость работ непланового текущего ремонта автомобилей предусматривается в нормативах на 1000 км пробега 100 км пробега суточный пробег годовой пробег	1000 км пробега	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 128	Капитальный ремонт узлов и агрегатов в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для отдельных марок тракторов	предусматривается	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 129	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 130	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 131	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 132	Коэффициент интенсивности использования машин данной марки по календарному времени года в данной агроклиматической зоне это доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объема работ этой марки доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от общего годового объема механизированных работ в хозяйстве количественная характеристика использования крюковой мощности трактора характеристика структуры посевных площадей	доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объема работ этой марки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 133	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 134	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 135	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 136	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 137	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 138	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 139	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 140	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 141	<p>Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать</p> <p>годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего</p> <p>площадь участка и высоту стен</p> <p>табель оборудования участка</p> <p>кратность обмена воздуха на участке</p>	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 142	<p>Для расчета потребности в производственных рабочих на медницком участке ремонтного предприятия нужно знать</p> <p>годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего</p> <p>площадь участка и высоту стен</p> <p>табель оборудования участка</p> <p>кратность обмена воздуха на участке</p>	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 143	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 144	<p>Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является</p> <p>максимально возможная параллельность выполнения работ</p> <p>прямоточность процесса</p> <p>экономическая заинтересованность исполнителей</p> <p>приоритет сельского товаропроизводителя</p>	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 145	<p>Технологическое содержание текущего ремонта машины является</p> <p>технологически неопределенным</p> <p>жестко фиксированным</p> <p>хорошо прогнозируемым</p> <p>стабильным по трудоемкости</p>	технологически неопределенным	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 146	<p>Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется</p> <p>фронтом ремонта</p> <p>тактом производства</p> <p>длиной поточной линии</p> <p>числом рабочих мест</p>	фронтом ремонта	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 147	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 148	Организацию общего технологического процесса без обезличивания детали в приработавшихся соединениях легче всего реализовать в (на) мастерских стационарных ПТО бригад ремонтных заводах центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 149	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 150	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 151	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтпригодность	работоспособность	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 152	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 153	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 154	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	по трудоемкости технологических операций	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 155	Целью точного применения фунгицидов является нанесение примерно одинаковой концентрации... фунгицидной субстанции на единицу растительной поверхности семян на единицу растительной поверхности органических удобрений на единицу растительной поверхности	фунгицидной субстанции на единицу растительной поверхности	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 156	Курсоуказатель сельскохозяйственных машин это: устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации устройство, не используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории движения спутников	устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 157	Подруливающее устройство осуществляет... автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 158	Автопилот – автоматизированная система, производящая управление... рулевым колесом сельскохозяйственных машин при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины	рулевым колесом сельскохозяйственных машин при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 159	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 160	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 161	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного опрыскивания: комплексный инжекторный распылитель, пробы почвы (карта почвы), затраты на обучение персонала, составление карты сорняков комплексный инжекторный распылитель затраты на обучение персонала	комплексный инжекторный распылитель, пробы почвы (карта почвы), затраты на обучение персонала, составление карты сорняков	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 162	Для вождения агрегата по курсоуказателю необходимо: задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А определится с видом выполняемой работы задать рабочую ширину захвата, скорость движения, размеры участка	задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 163	Для надежной работы прибора спутниковой навигации необходимо проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников контроль качества работы	проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 164	Основное назначение приборов спутниковой навигации контролировать: объем выполненной работы, границы и площадь участка, заправки агрегата топливом и расходными материалами расход топлива и исключить влияние «человеческого фактора», контуры рабочего участка местоположение агрегата и качество выполняемой им работы	объем выполненной работы, границы и площадь участка, заправки агрегата топливом и расходными материалами	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 165	Системы спутниковой навигации целесообразно применять для агрегатов имеющих: большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости технические возможности высокие затраты на выполнение работы	большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 166	Спутники используются в сельском хозяйстве для получения изображений с: 1970-х гг. 1980-х гг. 1990-х гг.	1970-х гг.	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 167	Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в общем случае – это летательный аппарат: без экипажа на борту с экипажем на борту с ограниченным количеством экипажа на борту	без экипажа на борту	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 168	Картирование урожайности полей необходимо для: выявления неоднородности уровня урожайности в пределах одного поля определение плодородия почв поля определение валового производства	выявления неоднородности уровня урожайности в пределах одного поля	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 169	Минимизация обработки почвы позволяет: снизить трудовые и энергетические затраты на обработку почвы снизить удельное давление на почву повысить качество работ	снизить трудовые и энергетические затраты на обработку почвы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 170	Коэффициент отражения это... отношение отраженного света к падающему свету в процентах отношение падающего света к отраженному свету в процентах произведение отраженного света к падающему свету	отношение отраженного света к падающему свету в процентах	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 171	Самым популярным индексом растительности является: NDVI (Normalized Difference Vegetation Index – нормализованный вегетационный индекс) NDRE (Normalized Difference Red Edge) Sentera Quad	NDVI (Normalized Difference Vegetation Index – нормализованный вегетационный индекс)	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П3 Способен проводить стандартные испытания технических средств апк				
4 172	Виды испытаний, их характеристика и порядок их выполнения Виды испытаний, их характеристика и порядок их выполнения	Виды испытаний, их характеристика и порядок их выполнения	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 173	Типовая программа испытаний. Программа-методика испытаний, ее состав, согласование и утверждение Типовая программа испытаний. Программа-методика испытаний, ее состав, согласование и утверждение	Типовая программа испытаний. Программа-методика испытаний, ее состав, согласование и утверждение	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 174	Порядок приема изделия, машины на испытания. Документы Порядок приема изделия, машины на испытания. Документы	Порядок приема изделия, машины на испытания. Документы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 175	Порядок проведения испытаний Порядок проведения испытаний	Порядок проведения испытаний	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 176	Техническая экспертиза Техническая экспертиза	Техническая экспертиза	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 177	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 178	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях ... информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 179	Какой элемент точного земледелия является лишним? мониторинг состояния здоровья стада определение границ поля с использованием спутниковых систем навигации системы параллельного вождения машин	мониторинг состояния здоровья стада	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 180	Первым шагом на пути «точного земледелия» является... создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 181	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет... световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 182	Спутники используются в сельском хозяйстве для получения изображений с:  1970-х гг. 1980-х гг. 1990-х гг.	1970-х гг.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 183	Промышленное производство электроники получила в 70-х гг. XX столетия 80-х гг. XX столетия 90-х гг. XX столетия	70-х гг. XX столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 184	Особенность эксплуатации интеллектуальной («умной») машины состоит в том, что она должна достигать поставленной цели в условиях... неопределенности и изменчивости определенности и отсутствия изменчивости определенности и изменчивости	неопределенности и изменчивости	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 185	На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в... 80-х гг. прошлого столетия 90-х гг. прошлого столетия 2000 гг.	80-х гг. прошлого столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 186	Применение технологий точного земледелия требует дополнительных затрат на: сбор и мониторинг данных, специальную технику покупку семян приобретение удобрений	сбор и мониторинг данных, специальную технику	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 187	Эффект при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы повышение качества полученных данных сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы повышение качества полученных данных	сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы; повышение качества полученных данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 188	Допуск на показатель качества обусловлен следующими причинами: неровностью поля, колебаниями рабочих органов машины нарушением регулировки неровностью поля	неровностью поля, колебаниями рабочих органов машины	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 189	Точное земледелие это комплекс: мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля учет плодородия почвы полей севооборота получение максимального объема продукции	мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 190	Системы спутниковой навигации целесообразно применять для агрегатов имеющих: большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости технические возможности высокие затраты на выполнение работы	большую рабочую ширину захвата и наличие технологической емкости	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 191	Навигационные приборы GPS/ГЛОНАСС обеспечивают окупаемость вложенных средств агрегата и снижение затрат труда за счет: полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки повышение комфортности рабочего места механизатора выполнение работы независимо от метеословий	полного использования рабочей ширины захвата агрегата и увеличения времени работы за сутки	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 192	Основное назначение приборов спутниковой навигации контролировать: объем выполненной работы границы и площадь участка заправки агрегата топливом и расходными материалами расход топлива и исключить влияние «человеческого фактора» контуры рабочего участка местоположение агрегата и качество выполняемой им работы	объем выполненной работы; границы и площадь участка; заправки агрегата топливом и расходными материалами	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 193	Для надежной работы прибора спутниковой навигации необходимо проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников проверить устойчивость приема сигнала контроль качества работы	проверить устойчивость приема сигнала от 4 и более спутников	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 194	Принцип работы приборов спутниковой навигации основан на измерении расстояния: от спутников с известными координатами до антенны приемника путем замера времени распространения сигнала от спутника до станции на поверхности земли	от спутников с известными координатами до антенны приемника	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 195	Беспилотная авиационная система» (БАС) – это одного или нескольких беспилотных воздушных судов одного беспилотных воздушного судна нескольких беспилотных воздушных судов	одного или нескольких беспилотных воздушных судов	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 196	Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в общем случае – это летательный аппарат: без экипажа на борту с экипажем на борту с ограниченным количеством экипажа на борту	без экипажа на борту	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 197	Принципиально известны два варианта конструкции БПЛА: с фиксированным и вращающимся крылом с крылом и без крыла с шарнирным и не шарнирным крылом	с фиксированным и вращающимся крылом	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 198	Беспилотники с фиксированным крылом (самолетного типа) состоят из: жесткого крыла мягкого крыла вращающегося крыла	жесткого крыла	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 199	В августе 2016 г. компанией Case IH разработана модель беспилотного... трактора Case IH Magnum, который может работать с широким ассортиментом навесных орудий летательного аппарата культиватора	трактора Case IH Magnum, который может работать с широким ассортиментом навесных орудий	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 200	На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в...  80-х гг. прошлого столетия 90-х гг. прошлого столетия 2000 г.	80-х гг. прошлого столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 201	Применение БПЛА в сельском хозяйстве позволяет осуществлять видеоконтроль над территорией полета на различных высотах производить фиксацию на видео и фото только видеоконтроль территории полета только фото контроль территории полета	видеоконтроль над территорией полета на различных высотах; производить фиксацию на видео и фото	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 202	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 203	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 204	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 205	NDVI: нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс индекс освещенности коэффициент восстановления	нормализованный относительный индекс растительности – вегетационный индекс	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 206	BeiDou:  Китайская национальная навигационная система Европейская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Китайская национальная навигационная система	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 207	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 208	Galileo: Европейская глобальная навигационная спутниковая система Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Европейская глобальная навигационная спутниковая система	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 209	ГЛОНАСС (Global Navigation Satellite System): Российская глобальная система спутниковой навигации Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Российская глобальная система спутниковой навигации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 210	GPS (Global Positioning System): система глобального позиционирования США Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	система глобального позиционирования США	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 211	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 212	Картирование урожайности позволяет: выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле выявить состояние полей севооборота обеспечить учет работы комбайна	выявить неоднородность уровня урожайности на одном поле	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 213	Контролируемые параметры при картировании урожайности: скорость движения, урожайность и влажность зерна скорость движения комбайна и состояние поля влажность поступающего зерна	скорость движения, урожайность и влажность зерна	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 214	Точное земледелие это комплекс: мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля учет плодородия почвы полей севооборота получение максимального объема продукции	мероприятия по управлению урожайностью на каждом участке поля	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 215	Цель технологии точного земледелия: получение максимальной прибыли при условии оптимизации производства получение требуемой урожайности оптимизация производства	получение максимальной прибыли при условии оптимизации производства	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 216	Необходимые условия для внедрения точного земледелия: наличие материальной базы и программное обеспечение процесса наличие приборов спутниковой навигации проведение агрохимического анализа почв	наличие материальной базы и программное обеспечение процесса	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 217	Картирование урожайности полей необходимо для: выявления неоднородности уровня урожайности в пределах одного поля определение плодородия почв поля определение валового производства	выявления неоднородности уровня урожайности в пределах одного поля	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 218	Компьютерное стереозрение... предполагает извлечение 3D-информации из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью предполагает извлечение 2D-информации из цифровых изображений совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение	предполагает извлечение 3D-информации из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 219	Карта урожайности... карта поля, на которую наносится информация об урожайности в каждой конкретной точке карта поля, на которую наносится информация об урожайности карта электропроводности	карта поля, на которую наносится информация об урожайности в каждой конкретной точке	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 220	Карта агрохимобследования... карта поля с отображением питательных веществ и химических элементов в почве карта урожайности культуры карта, полученная с беспилотного летательного аппарата	карта поля с отображением питательных веществ и химических элементов в почве	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 221	Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это: процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, с использованием курсоуказателя процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин	процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, с использованием курсоуказателя	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 222	Подруливающее устройство осуществляет... автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 223	Автопилот – автоматизированная система, производящая управление... рулевым колесом сельскохозяйственной техникой при его движении по заданной траектории с использованием географической навигационной системы двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины	рулевым колесом сельскохозяйственной техникой при его движении по заданной траектории с использованием географической навигационной системы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 224	Различают автопилоты с... гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и ручным исполнительным механизмом	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 225	Механизатор, при работе с системой «Автопилот» обязан: контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода контролировать безопасность на пути движения контролировать показания приборов спутниковой навигации	контролировать безопасность на пути движения и выполнить разворот по завершении первого прохода	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 226	Вожделение агрегата с использованием подруливающего устройство Trimble AgGPS EZ - Steer заключается в том, что механизатор: берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях не участвует в управлении трактором участвует по мере необходимости	берет управление на себя и выполняет разворот в пределах поворотной полосы во время холостого хода и в экстренных ситуациях	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 227	Для вождения агрегата по курсоуказателю необходимо: задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А определиться с видом выполняемой работы задать рабочую ширину захвата, скорость движения, размеры участка	задать конструктивную ширину захвата, кинематическую длину, выбрать шаблон движения и задать начальную точку А	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 228	Начало внедрения точного земледелия (Япония, США, европейские страны): 80-е гг. XX в. 90-е гг. XX в. 2000-е гг.	80-е гг. XX в.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 229	Запуск навигационных спутников в России: 1970–1985 гг. 1985–1990 гг. 1990–1995 гг.	1970–1985 гг.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 230	Промышленное производство электроники получила в... 70-х гг. XX столетия 80-х гг. XX столетия 90-х гг. XX столетия	70-х гг. XX столетия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 231	Дифференциальные поправки спутниковой навигации подразделяются на группы: спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК спутниковые, местные поправки, поправки от радиомаяков поправки базовой станции, платные и бесплатные	спутниковые, встроенные поправки в навигатор, локальные поправки от базовой станции РТК	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 232	Понятие дифференциального внесения минеральных удобрений предусматривает: внесение удобрений в соответствии с потребностью в конкретной точке поля внесение требуемых удобрений на участке повышение равномерности внесения	внесение удобрений в соответствии с потребностью в конкретной точке поля	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 233	Для проведения дифференциального внесения удобрений необходимо: почвенная карта поля и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам наличие результатов картирования урожайности наличие почвенной карты поля	почвенная карта поля и потребность в конкретном виде удобрений по отдельным участкам	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 234	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 235	Дифференциальная коррекция / поправка: данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, с целью снижения точности определения местоположения объекта данные, поступающие на GPS-приемник, не определяющие местоположение объекта	данные, поступающие на GPS-приемник, с целью повышения точности определения местоположения объекта	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 236	Использование дифференциальной поправки позволяет: уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник повысить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник заблокировать сигнал, поступающий со спутника на GPS-приемник	уменьшить степень погрешности в приеме сигнала, поступающего со спутника на GPS-приемник	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 237	Дифференцированное внесение... процесс внесения в почву материалов с переменной дозой, рассчитанной на основе анализа плодородия почв и/или состояния посевов процесс внесения в почву материалов (семян, удобрений, средств защиты растений) с постоянной дозой процесс отбора проб почв	процесс внесения в почву материалов с переменной дозой, рассчитанной на основе анализа плодородия почв и/или состояния посевов	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 238	Карта урожайности... карта поля, на которую наносится информация об урожайности в каждой конкретной точке карта поля, на которую наносится информация об урожайности карта электропроводности	карта поля, на которую наносится информация об урожайности в каждой конкретной точке	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 239	Качество вождения по прибору спутниковой навигации обеспечивается за счет: числа спутников принимаемых антенной равно 4 и более неустойчивости сигнала отсутствие сигнала	числа спутников принимаемых антенной равно 4 и более	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 240	Макроэлементы: подвижный фосфор, обменный калий, азот нитратов, азот аммонийный кобальт, марганец, медь, железо, молибден, цинк, никель кадмий, свинец, хром, ртуть, мышьяк, бензапирен, нефтепродукты	подвижный фосфор, обменный калий, азот нитратов, азот аммонийный	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 241	Микроэлементы: кобальт, марганец, медь, железо, молибден, цинк, никель подвижный фосфор, обменный калий, азот нитратов, азот аммонийный кадмий, свинец, хром, ртуть, мышьяк, бензапирен, нефтепродукты	кобальт, марганец, медь, железо, молибден, цинк, никель	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 242	Назовите основные направления ресурсосбережения: посев по технологии mini till и посев по технологии no till прямой посев по стерне поверхностная обработка почвы	посев по технологии mini till и посев по технологии no till	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 243	Виды контроля качества выполнения технологической операции: вводный контроль, текущий контроль и приемочный контроль контроль на рабочем месте контроль в процессе работы	вводный контроль, текущий контроль и приемочный контроль	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 244	Назовите работы, на которых рационально использовать приборы спутниковой навигации: посев, внесение минеральных и органических удобрений сплошная культивация, посев вспашка и посев	посев, внесение минеральных и органических удобрений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 245	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты сеялка для дифференцированного посева системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты; сеялка для дифференцированного посева; системы DGPS/RTK	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

4 246	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян; снижение затрат на семена	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 247	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 248	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного опрыскивания: комплексный инжекторный распылитель карта почвы затраты на обучение персонала составление карты сорняков	комплексный инжекторный распылитель; карта почвы; затраты на обучение персонала	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 249	Эффект от использования дифференцированного опрыскивания: экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности экономия гербицидов экономия времени	экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 250	Эффект при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы повышение качества полученных данных	сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 251	Датчик расхода топлива определяет: количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства количество семян количество удобрений	количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 252	Датчик урожайности: устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади устройство, которое устанавливается на трактора и позволяет определять расход топлива устройство, которое устанавливается на почвообрабатывающую машину и позволяет определять электропроводность почвы	устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 253	В состав датчика урожайности входит: GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности GPS-приемник оптический датчик объема	GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 254	Назовите разновидности сенсорных датчиков урожайности: механические, оптические, радиационные, тензометрические оптические, электрические гидравлические, вакуумные	механические, оптические, радиационные, тензометрические	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 255	Основой цифрового сельского хозяйства являются ... модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 256	Термография, тепловое изображение или тепловое видео – научный способ получения термограммы - изображения в инфракрасных лучах, показывающего картину распределения температурных полей научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям нормализованный относительный индекс	научный способ получения термограммы - изображения в инфракрасных лучах, показывающего картину распределения температурных полей	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 257	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает... при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 258	Степень подвижности – управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота не управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота управляемая координата, не используемая для определения вращательного или поступательного движения робота	управляемая координата, используемая для определения вращательного или поступательного движения робота	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 259	Автономность – способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека способность выполнять поставленные задачи с вмешательством человека не способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека	способность выполнять поставленные задачи без вмешательства человека	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 260	Промышленный робот – автоматически управляемый перепрограммируемый манипулятор программируемый в целях промышленной автоматизации автоматически не управляемый манипулятор управляемый вручную	автоматически управляемый; перепрограммируемый манипулятор; программируемый в целях	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 261	Сервисный робот – робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, без промышленной автоматизации робот, не выполняющий нужную для человека или оборудования работу автоматически не управляемый манипулятор	робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, без промышленной автоматизации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 262	Мобильный робот – робот, способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный выполнять поставленные задачи	робот, способный передвигаться под своим собственным управлением	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 263	Мобильная платформа – совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение робот, не способный выполнять поставленные задачи	совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 264	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 265	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени экономия топлива водитель может выполнять другие задачи повышение общей производительности и качества работы экономия материальных затрат экономия трудовых затрат	экономия времени; экономия топлива; водитель может выполнять другие задачи; повышение общей производительности и качества работы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 266	Эффект от использования дифференцированного орошения: экономия воды, экономия питательных веществ экономия воды экономия питательных веществ	экономия воды, экономия питательных веществ	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П4 Способен использовать знания в области конструкции и эксплуатационных свойств технических средств</b>				
<b>апк</b>				
4 267	Плотность жидкости – это: масса единицы объема жидкости вес единицы объема жидкости сдвиг слоя жидкости, выраженный в метрах поверхностное натяжение жидкости	масса единицы объема жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 268	Удельный вес жидкости – это: вес единицы объема жидкости масса единицы объема жидкости сдвиг слоя жидкости, выраженный в метрах масса единицы объема жидкости	вес единицы объема жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 269	Вязкость жидкости зависит от ее температуры ее агрегатного состояния ее плотности ее цвета	ее температуры	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 270	Приборы для измерения избыточного давления называются манометрами вакуумметрами барометрами ареометрами	манометрами	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 271	При комплектации насосной установки следует учитывать, что в ее состав должны входить насос, приводной двигатель, резервуары, трубопроводы и вентили насос и приводной двигатель резервуары, трубопроводы и вентили гидромотор, приводной двигатель и вентили	насос, приводной двигатель, резервуары, трубопроводы и вентили	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 272	Регулирование работы насосной установки можно осуществлять воздействием на сеть или на насос воздействием только на сеть воздействием только на насос воздействием только на систему трубопроводов	воздействием на сеть или на насос	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



4 273	Индикаторная диаграмма поршневого насоса позволяет определить величину чисто механических потерь мощности позволяет рассчитать расход перекачиваемой жидкости позволяет увеличить подачу жидкости позволяет увеличить напор жидкости	позволяет определить величину чисто механических потерь мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 274	Гидропередача состоит из насоса и гидродвигателя запорных вентилей и гидротрансформаторов гидротрансформаторов и гидромуфт насоса и гидромуфт	насоса и гидродвигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 275	Коэффициент полезного действия насоса выражают как произведение гидравлического, механического и объемного К.П.Д. гидравлического и светового К.П.Д. гидравлического, механического и светового К.П.Д. скоростного, потенциального и энергетического	гидравлического, механического и объемного К.П.Д.	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 276	В поршневых насосах передача энергии жидкости осуществляется при помощи вытеснителя лопастного колеса трубы задвижки	вытеснителя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 277	По виду источника энергии гидроприводы разделяются на насосные, аккумуляторные и магистральные электрические, многопозиционные и само индукционные позиционные, многопозиционные и аккумуляторные поршневые, центробежные и клапанные	насосные, аккумуляторные и магистральные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 278	Для нахождения обобщенной характеристики подобных насосов необходимо использовать коэффициент быстроходности коэффициент неразрывности коэффициент полезного действия коэффициент расхода	коэффициент быстроходности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 279	Что означает первое число после буквенной маркировки насоса высокого давления рабочий объем в см <sup>3</sup> /об номинальное давление в МПа расход в л/мин скорость м/с	рабочий объем в см <sup>3</sup> /об	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 280	В процессе работы поршневого насоса за каждый оборот кривошипного вала скорость поршня дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля трижды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля четырежды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля остается постоянной	дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 281	В процессе эксплуатации шестеренных насосов высокого давления утечки рабочей жидкости отводятся в полость всасывания полость нагнетания бак канализацию	полость всасывания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 282	Какой из типов объемных насосов не может быть регулируемым шестеренные аксиально-плунжерные пластинчатые аксиально-поршневые	шестеренные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 283	Шестеренные насосы по сравнению с аксиально-поршневыми проще по устройству менее надежны могут развить более высокое давление имеют более высокий КПД	проще по устройству	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 284	Для правильной эксплуатации насоса необходимо знать, как изменяются напор, КПД и мощность, потребляемая насосом, при изменении его подачи гидравлические сопротивления при изменении его подачи гидравлические сопротивления при изменении его напора КПД от его напора	напор, КПД и мощность, потребляемая насосом, при изменении его подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 285	При испытаниях объемного насоса следует учитывать, что идеальная подача всегда больше действительной меньше действительной равна действительной изменяется по синусоидальному закону	больше действительной	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 286	В процессе испытаний гидродинамической муфты следует учитывать, что крутящий момент насосного колеса равен крутящему моменту турбинного колеса крутящий момент насосного колеса больше крутящего момента турбинного колеса крутящий момент насосного колеса меньше крутящего момента турбинного колеса крутящий момент насосного колеса равен нулю	крутящий момент насосного колеса равен крутящему моменту турбинного колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 287	В процессе эксплуатации, кинематическое передаточное число вращательного объемного привода изменяется изменением расхода изменением давления изменением направления потока изменением напора	изменение расхода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 288	Коэффициент трансформации характеризует соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах соотношение между скоростями вращения турбинного и насосного колес соотношение между моментами на турбинном колесе на стоповом и номинальном режимах работы соотношение между скоростями вращения винтового и насосного колес	соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 289	Гидромуфта принципиально отличается от гидротрансформатора наличием только двух рабочих колес степенью заполнения контура рабочей жидкостью возможностью механической блокировки колес наличием трех рабочих колес	наличием только двух рабочих колес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 290	Основные свойства каплярной жидкости: вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение вязкость, плотность, объем, натяжение плотность, относительная плотность, удельный вес вязкость, сжимаемость, плотность, вес	вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 291	Количество жидкости, протекающий через поперечное сечение потока в единицу времени называется гидравлическим радиусом жидкости эквивалентным диаметром жидкости линией тока жидкости расходом жидкости	расходом жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 292	При установившемся движении, несмотря на изменение средних скоростей и площадей живых сечений по длине потока, расходы в нем одинаковы – это уравнение постоянства расхода Бернулли Стокса Паскаля	постоянства расхода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 293	Геометрический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому в потоке жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости, на преодоление которых расходуется некоторая часть энергии потока при установившемся движении идеальной жидкости, сумма скоростных напоров изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 294	Энергетический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что напор в любом первом сечении всегда равен напору в любом последующем сечении при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной в потоке реальной жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 295	Число Рейнольдса характеризует соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости соотношение массовых и кинетических сил в потоке жидкости соотношение массовых, кинетических и аэродинамических сил в потоке жидкости соотношение массовых и инерционных сил в потоке жидкости	соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 296	Насосами называются гидравлические машины, предназначенные для перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии преобразования механической энергии и передаче ее жидкости перемещения газов по напорным магистралям получения механической энергии и передачи ее рабочему органу	перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 297	Коэффициент полезного действия насоса выражается произведением двух коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе четырёх коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе пяти коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 298	Потребляемая насосом мощность больше полезной на величину утечек рабочей жидкости через зазоры потерь давления на участке всасывающего патрубка потерь давления на участке нагнетательного патрубка потерь в насосе	потерь в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 299	Основное уравнение лопастных насосов позволяет по заданной мощности рассчитать ожидаемые гидравлические потери напора насоса по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса по заданному напору рассчитать подачу насоса по заданной мощности рассчитать выходные элементы проточной части рабочего колеса	по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 300	Основные режимные параметры работы насоса подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход подача, напор, объемный КПД объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход, объемная подача	подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 301	Точка пересечения характеристики центробежного насоса и сети (системы трубопроводов), на которую он работает, называется суммарной точкой кавитационной точкой распределительной точкой рабочей точкой	рабочей точкой	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 302	Необходимым условием бескавитационной работы насоса должно быть превышение давления на входе в насос наличие отрицательной высоты всасывания наличие вакуумметрической высоты всасывания наличие атмосферного давления во всасывающей трубе	превышение давления на входе в насос	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 303	Расчетным режимом лопастного насоса называется такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут максимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором будет развиваться максимальная мощность на валу приводного двигателя такое сочетание подачи и напора, при котором будет наблюдаться максимальная частота вращения выходного вала двигателя	такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 304	Для обеспечения бескавитационной работы давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на выходе из лопастного насоса должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на входе и выходе из лопастного насоса должно быть больше 98 кПа давление на входе в лопастной насос должно быть меньше 98 кПа	давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 305	Основные способы регулирования насосной установки дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости дросселирование, плунжирование, помпаж изменение частоты вращения рабочего колеса перепуск жидкости, изменение частоты вращения рабочего колеса	дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 306	Центробежные насосы обеспечивают неравномерную подачу, хорошую регулировку работы равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне равномерную подачу, при этом параметры их работы обеспечивают достаточно низкий КПД пульсационную подачу, хорошую регулировку работы и высокий КПД	равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 307	Спиральная камера (отвод) центробежного насоса предназначена для уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса уменьшения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса	уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 308	Конструкция гидромолоты принципиально отличается от конструкции гидротрансформатора наличием двух рабочих колес наличием трех рабочих колес степенью заполнения контура рабочей жидкостью возможностью механической блокировки колес	наличием двух рабочих колес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 309	Коэффициент трансформации характеризует соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах соотношение между скоростями вращения турбинного и насосного колес соотношение между моментами на турбинном колесе на стоповом и номинальном режимах работы соотношение между скоростями вращения винтового и насосного колес	соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 310	Характеристика гидромолоты представляет собой зависимость момента М от частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса частоты вращения выходного вала насосного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса частоты вращения выходного вала реакторного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса передаточного отношения	частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса; передаточного отношения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 311	В процессе работы поршневого насоса за каждый оборот кривошипного вала скорость поршня дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля трижды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля четырежды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля остается постоянной	дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 312	В поршневом насосе скорость поршня достигает своего максимального значения при угле поворота кривошипного вала равном 0 градусов 60 градусов 90 градусов 180 градусов	90 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 313	Внешним проявлением развитой кавитации в поршневом насосе является шум и вибрация повышение температуры в цилиндре шум и повышение давления снижение подачи	шум и вибрация; снижение подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 314	Индикаторная диаграмма поршневого насоса позволяет определить величину чисто механических потерь мощности позволяет определить величину чисто механических потерь мощности и рассчитать расход перекачиваемой жидкости позволяет рассчитывать увеличение подачи перекачиваемой жидкости позволяет рассчитать увеличение напора и подачи перекачиваемой жидкости	позволяет определить величину чисто механических потерь мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 315	Приводные механизмы поршневых насосов принято разделять на цилиндрические и роторные цилиндрические, роторные и пластинчатые кривошипные и кулачковые кривошипные, кулачковые и цилиндрические	кривошипные и кулачковые	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 316	Роторный насос состоит из трех основных частей: ротора, вента и корпуса статора, ротора и корпуса ротора, корпуса и вращающегося блока статора, ротора и вытеснителя	статора, ротора и вытеснителя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 317	Главная эксплуатационная особенность роторных насосов состоит в том, что они обладают равномерной подачей неравномерной подачей циркуляционной подачей пульсирующей подачей	равномерной подачей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 318	Главным эксплуатационным недостатком роторных насосов является способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях низкий механический КПД невозможность обеспечения бесшумной работы способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 319	Пластинчатый насос состоит из пластинчатого блока с вращающимися дисками ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки статора, ротора и пластинчатого блока пластинчатого блока со стационарными дисками	ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 320	Регулирование подачи пластинчатых насосов осуществляется изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию перепуском жидкости из нагнетательной коммуникации во всасывающую изменением эксцентриситета и дросселированием дросселированием и изменением частоты вращения вала двигателя	изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 321	В исправно и длительно работающем уплотнении гидроцилиндра обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки обязательно должен наблюдаться режим сухого трения обязательно должен наблюдаться режим пограничного трения обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки или наблюдаться режим пограничного трения	обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 322	В процессе работы гидромотор использует энергию потока жидкости и сообщает выходному валу неограниченное вращательное движение возвратно-поступательное движение поступательное движение ограниченное вращательное движение	неограниченное вращательное движение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 323	Поворотными гидродвигателями называют такие, угол поворота ротора которых меньше 360 градусов больше 90 градусов меньше 90 градусов меньше 180 градусов	меньше 360 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 324	Редукционный клапан предназначен для получения пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке пониженного или повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке атмосферного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 325	Основным требованием к гидролиниям является обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции обеспечение максимального расхода в гидросистеме обеспечение максимального напора в гидросистеме обеспечение максимального напора и расхода в гидросистеме	обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 326	Заменяют моторное масло тракторного двигателя при: ТО-2 ТО-3 ТО-1 СО	ТО-2	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 327	Газораспределительный механизм тракторного двигателя проверяют и регулируют при: ТО-2 ТО-1 ТО-3 СО	ТО-2	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 328	Замену (или промывку) воздухоочистителя производят при: ТО-1 ТО-2 ТО-3 СО	ТО-1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 329	Промывку топливного бака, масляной системы и системы охлаждения тракторного двигателя необходимо проверять при: ТО-3 ТО-2 ТО-1 СО	ТО-3	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 330	При работе трактора в условиях пустыни или песчаных почв фильтр воздухоочистителя (или масло в его поддоне) заменяют: через каждые три смены работы при каждом номерном ТО при ТО-1 ежемесячно	через каждые три смены работы	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 331	При работе трактора на болотистых почвах очистку наружной поверхности систем охлаждения и смазки должны производить: ежедневно через каждые три смены один раз в сезон при ТО-1	ежедневно	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 332	При отказе клапана-термостата в системе охлаждения дизеля невозможно поддерживать оптимальный тепловой режим двигатель не запускается или запускается с трудом двигатель работает с перебоями происходит выплёскивание охлаждающей жидкости наружу	невозможно поддерживать оптимальный тепловой режим	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 333	Основными причинами снижения мощности пускового двигателя являются: износ ЦПГ и разрегулированность систем питания и зажигания разрегулированность сцепления и механизма включения редуктора разряженность аккумуляторной батареи засорение фильтра-отстойника на топливном баке	износ ЦПГ и разрегулированность систем питания и зажигания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 334	Скрежет зубьев шестерён КПП при переключении передач на тракторе свидетельствует о: неисправности муфты сцепления повышенной частоте вращения коленчатого вала двигателя неисправности механизмов управления трактора отсутствия смазки в КПП	неисправности муфты сцепления	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 335	Соскакивание гусеницы при повороте трактора возможно при: малом натяжении и большом износе деталей ходовой части чрезмерном её натяжении и резком повороте естественном износе направляющего колеса неопытном управлении	малом натяжении и большим износе деталей ходовой части	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 336	Внешними признаками неисправности горизонтального шарнира полурамы (например, трактора Т-150К) являются: нарушение плавности движения трактора, стуки и шумы в промежуточной опоре повышенное буксование трактора затруднённое переключение передач повышенная сложность управления трактором	нарушение плавности движения трактора, стуки и шумы в промежуточной опоре	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 337	Полный отказ гидросистемы трактора, как правило, вызван: нарушением нормальной циркуляции масла в соответствии с заданным режимом работы гидросистемы неустойчивой работой двигателя трактора повышенным износом автоматов возврата золотников распределителя нейтральное положение наличием растворимых примесей в масле гидросистемы	нарушением нормальной циркуляции масла в соответствии с заданным режимом работы гидросистемы	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 338	Если навешенная на трактор машина самопроизвольно опускается, то главной причиной является: разгерметизация замкнутых объёмов гидросистемы использование некачественного масла засорен фильтр гидросистемы недостаточное давление масла в гидросистеме	разгерметизация замкнутых объёмов гидросистемы	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 339	Неустойчивый ход плуга при вспашке плотных почв вызывается: затуплением лезвия лемехов отсутствием предплужников неправильной установкой глубины вспашки отсутствием на плуге стабилизатора хода	затуплением лезвия лемехов	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 340	Рабочие органы культиватора плохо заглубляются, если: угол вхождения рабочих органов отрегулирован неправильно почва слишком плотная недостаточна его масса неправильно подобрано энергосредство (трактор)	угол вхождения рабочих органов отрегулирован неправильно	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 341	Если при посеве нарушены размеры стыковых междурядий, то причиной этому является: неправильная установка маркеров и следоуказателей неисправность сеялки неправильная установка нормы высева семян затуплены сошники и забились семяпроводы	неправильная установка маркеров и следоуказателей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 342	Измерение параметров ускорения вращения коленчатого вала при неустановившихся режимах ДВС производится с целью: определения мощностных характеристик двигателя определения технического состояния топливной аппаратуры определения технического состояния гидросистемы определения технического состояния трансмиссии	определения мощностных характеристик двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 343	Измерением объема газов, прорывающихся в картер двигателя можно оценить техническое состояние: цилиндро-поршневой группы двигателя топливной системы двигателя смазочной системы двигателя кривошипно-шатунного механизма	цилиндро-поршневой группы двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 344	Измерив давление в соответствующих местах трактора, можно оценить техническое состояние: смазочной системы, подшипниковых сопряжений коленчатого вала, цилиндрично-поршневой группы и газораспределительного механизма механической трансмиссии и заднего моста ходовой системы и механизмов управления системы охлаждения и электрооборудования	смазочной системы, подшипниковых сопряжений коленчатого вала, цилиндрично-поршневой группы и газораспределительного механизма	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 345	По давлению в конце такта сжатия ДВС судят о техническом состоянии: цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма топливного насоса высокого давления и форсунок кривошипно-шатунного механизма и шестерен газораспределительной системы смазки и охлаждения двигателя	цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 346	Диагностирование машин при ТО-3 целесообразно выполнять с помощью: стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) переносных диагностических комплектов (КИ-13901Ф, КИ-13924) передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) автономных приборов (ИМД-Ц, ИМД-2М, ЭМДП и др.)	стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927)	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 347	При хранении резинотехнических изделий на открытых площадках в качестве защитных средств применяют: мело-казеиновый состав гашёную известь микро-восковые составы грунт-преобразователь ржавчины	мело-казеиновый состав	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 348	При внутренней консервации топливной системы двигателей применяют: присадку «АКОР-1» ингибированный вводно-восковой состав (ИВВС) преобразователь ржавчины «П-1Т» жидкую консервационную смазку «ЖКБ»	присадку «АКОР-1»	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 349	Микровосковые составы на органической основе (ПЭВ-74) применяют: для наружной консервации металлических поверхностей машин для консервации резинотехнических элементов машин для внутренней консервации топливной и смазочной систем двигателей для консервации электрооборудования машин	для наружной консервации металлических поверхностей машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 350	При подготовке аккумуляторных батарей к хранению запрещается: пользоваться открытым огнём и электрическим освещением с напряжением в сети выше 36 В работать под солнечным светом работать на открытом воздухе использовать нагрузочную вилку	пользоваться открытым огнём и электрическим освещением с напряжением в сети выше 36 В	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П5 Способен выбирать материалы для применения при производстве, эксплуатации и ремонте технических средств авт</b>				
4 351	Второй период горения заканчивается в момент ... максимального давления в камере сгорания начала устойчивого горения максимальной температуры в камере сгорания прекращения искрообразования	максимального давления в камере сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 352	Оптимальный процесс горения в двигателе протекает при ... сокращении первого периода горения и быстром нарастании давления во втором периоде увеличении продолжительности первого периода горения и сокращении второго периода увеличении продолжительности первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 353	Нагар повышает склонность двигателя к детонации из-за ... повышения теплового режима дополнительного количества топлива для горения равномерного горения во всем объеме камеры сгорания каталитического действия на реакцию горения	повышения теплового режима	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 354	Уменьшение степени сжатия снижает склонность к детонации из-за ... снижения температуры снижения давления лучшего смесеобразования увеличения времени горения	снижения температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 355	Детонационная волна распространяется в камере сгорания ... совместно с волной нормального сгорания беспорядочно навстречу волне нормального сгорания одновременно во всем объеме	навстречу волне нормального сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 356	Положительные свойства водно-этиленгликолевых антифризов: низкая температура замерзания высокая температура кипения негорючесть не токсичность	низкая температура замерзания; высокая температура кипения; негорючесть	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 357	Тормозные жидкости должны быть легкоподвижными, иметь небольшую вязкость и низкую температуру застывания Дайте правильный ответ на вопрос: Тормозные жидкости должны быть легкоподвижными, иметь небольшую вязкость и низкую температуру застывания?	верно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 358	Можно смешивать тормозные жидкости, изготовленные на касторовой и гликолевой основах Дайте правильный ответ на вопрос: Можно смешивать тормозные жидкости, изготовленные на касторовой и гликолевой основах?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 359	Высокие нагрузки, при работе трансмиссионных масел требуют стабильной вязкости и плотности большой прочности масляной пленки антиокислительной устойчивости нахождение в составе предельных углеводородов	большой прочности масляной пленки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 360	Рабочая температура трансмиссионных масел выше, чем моторных? Рабочая температура трансмиссионных масел выше, чем моторных?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 361	Гидрокрекинг проводится при высоком давлении и низкой температуре Гидрокрекинг проводится при высоком давлении и низкой температуре?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 362	Масло, получаемое гидрокрекингом называют синтетическим полусинтетическим полиаморфным природным	полусинтетическим	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 363	Жировые масла – изготавливают на основе растительных и животных жиров, а также нефтяного сырья Дайте ответ на вопрос: Жировые масла – изготавливают на основе растительных и животных жиров, а также нефтяного сырья?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 364	Формирование фракционного состава синтетических масел позволяет улучшить многие показатели качества по сравнению с нефтяными маслами Дайте ответ на вопрос: Формирование фракционного состава синтетических масел позволяет улучшить многие показатели качества по сравнению с нефтяными маслами?	верно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 365	Синтетические углеводородные масла получают обычно из природного газа кокссового газа сжиженного газа отработанного газа	природного газа	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 366	Парафиновые углеводороды желательны в составе ... масла бензина консистентной смазки дизельного топлива	дизельного топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 367	При прямой перегонке нефти из нижней части ректификационной колонны отбирается ... мазут лигроин гудрон соляр	мазут	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 368	При переработке мазута разрежение создается с целью ... уменьшения вязкости снижения температуры кипения предотвращения окисления углеводородов повышения плотности дистиллятов	снижения температуры кипения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 369	Каталитический риформинг заключается в ... расщеплении высокомолекулярных углеводородов реакции полимеризации ароматических углеводородов реакции ароматизации парафиновых углеводородов реакции полимеризации непредельных углеводородов	реакции ароматизации парафиновых углеводородов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 370	Молекула ароматических углеводородов имеет ... циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода цепочное строение с одинарными связями между атомами углерода цепочное строение с разветвлением и одинарными связями между атомами углерода циклическое строение с одинарными связями между атомами углерода	циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 371	Кислотная очистка заключается в обработке нефтепродуктов ... серной кислотой органическими кислотами соляной кислотой азотной кислотой	серной кислотой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 372	Зимние сорта масел согласно SAE обозначаются O W S F/W	W	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 373	При оценке масла согласно американского нефтяного института, предусматривает следующие классы символов: S – масло для бензиновых двигателей C – масло для дизельных двигателей F – универсальное масло M – моторное масло	S – масло для бензиновых двигателей; C – масло для дизельных двигателей	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 374	В основу классификации моторных масел США положены классы вязкости, предложенные ассоциацией автомобильных инженеров FIA BBC FBI SAE	SAE	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 375	Буква M в маркировке масла указывает на то, что масло модернизированное мобильное моторное моторно-модернизированное	моторное	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 376	Масла группы В предназначены для работы в малофорсированных двигателях среднефорсированных двигателях турбированных двигателях карбюраторных двигателях	среднефорсированных двигателях	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 377	Смазочные масла должны удовлетворять следующим требованиям: создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ стабилизировать работу двигателя отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения повышать октановое и цетановое числа	создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ; отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 378	С повышением теплонапряженности двигателя свойства масел при работе ухудшаются быстрее Дайте правильный ответ на вопрос: С повышением теплонапряженности двигателя свойства масел при работе ухудшаются быстрее?	верно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 379	Антиокислительные присадки задерживают образование кислородных соединений в маслах уменьшают коррозионную активность в маслах стабилизируют вязкость масел и топлив повышают защитные свойства масел и топлив	задерживают образование кислородных соединений в маслах; уменьшают коррозионную активность в маслах	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 380	Коэффициент избытка воздуха – это отношение ... теоретически необходимого количества воздуха к количеству его, действительно поступившему в цилиндр количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому количества воздуха, поступившего в цилиндр, к количеству сгоревшего топлива количества сгоревшего топлива к количеству воздуха, поступившего в цилиндр	количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 381	Низшая теплота сгорания учитывает количество тепла, затраченное на ... испарение воды нагрев механических примесей крекинг углеводородов испарение ароматических углеводородов	испарение воды	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 382	Кривая разгонки топлива – это график зависимости ... температуры кипения топлива от давления количества сгоревшего топлива от температуры температуры вспышки топлива от давления выкипевшего объема топлива от температуры	выкипевшего объема топлива от температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 383	Присадками называются компоненты, которые добавляются в масла с целью снижения вязкости и плотности улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов улучшения их свойств в количестве от 10 до 30 процентов стабилизации смазывающих свойств	улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 384	Минимальный зазор в подшипнике ... является постоянным снижается с увеличением нагрузки увеличивается с увеличением нагрузки снижается из-за избыточного давления в цапфовой системе	снижается с увеличением нагрузки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 385	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению коэффициента внутреннего трения на ... площадь поверхности и градиент скорости массу и скорость плотность и площадь поверхности скорость перемещения и силу давления	площадь поверхности и градиент скорости	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 386	Градиент скорости есть ... величина прироста скорости по сравнению с предыдущим режимом величина снижения величины действительной скорости по сравнению с теоретической разница между скоростью сухого трения и жидкостного трения разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 387	Сила сухого трения равна произведению коэффициента трения на ... силу нормального давления массу плотность скорость перемещения	силу нормального давления	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 388	Цетановое число дизельного топлива – это процент содержания цетана в смеси с ... гексаном пентаном альфаметилнафталином гептаном	альфаметилнафталином	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 389	Первый период горения дизельного топлива заканчивается в момент ... воспламенения топлива прихода поршня в ВМТ максимального давления в цилиндре впрыска топлива	воспламенения топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 390	При пониженной вязкости дизельного топлива происходит ... повышение жесткости работы двигателя ухудшение качества распыливания повышенный износ плунжерных пар догорание при расширении	повышенный износ плунжерных пар	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 391	В маркировке зимнего дизельного топлива указывается ... температура застывания и цетановое число цетановое число и температура вспышки плотность и цетановое число содержание серы и температура застывания	содержание серы и температура застывания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 392	В состав арктического дизельного топлива входит... дистиллят керосиновый газойлевый соляровый лигроиновый	керосиновый	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 393	Повышение упругости паров бензина ведет к ... образованию паровых пробок ухудшению запуска обогащению смеси повышению приемистости двигателя	образованию паровых пробок	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 394	Полнота сгорания бензина оценивается ... температурой вспышки цетановым числом температурой выкипания 90 % бензина октановым числом	температурой выкипания 90 % бензина	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 395	Температура выкипания 10 % бензина характеризует его... пусковые свойства способность обеспечить приемистость двигателя полноту сгорания способность обеспечить антидетонационные свойства	пусковые свойства	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<b>ПК-П6 Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики технических средств апк</b>				
4 396	Проектная деятельность это ... система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 397	Институт патентных поверенных в РФ предназначен для ... правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы для правовой защиты промышленной собственности за рубежом для проведения испытаний новых технических средств для проведения научных исследований новых технических средств	правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 398	Промышленной собственностью являются ... изобретения и полезные модели серийно выпускаемые технические средства здания цехов заводов рабочие чертежи технических средств	изобретения и полезные модели	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 399	Сущность проектирования в иррациональных числах ... в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел в использовании персонального компьютера в использовании автоматизированной системы проектирования в использовании при черчении и расчетах рациональных чисел	в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 400	Грант служит для ... реализации проекта разработки концепции проекта оценки нового продукта; защиты от недобросовестной конкуренции кредитования	реализации проекта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 401	Автоматизированная система проектирования ... увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает затраты времени на выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает расход чертежной бумаги изучения спроса на разрабатываемый продукт	увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 402	Технология в агропромышленном комплексе характеризуется ... специализацией и интеграцией использованием венчурного капитала ориентированием в будущее уменьшением усилий на рулевом колесе технического средства	специализацией и интеграцией	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 403	Системный подход при проектировании технических средств учитывает ... взаимосвязь частей целого – технического средства возвращения колес технического средства в нейтральное положение после поворота выбирания зазоров в подшипниках ступицы колес технического средства;  : акцентирует внимание на главной части целого - технического средства.	взаимосвязь частей целого – технического средства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 404	Инновационный проект в машиностроении содержит ... моделирование и прогнозирование показателей эффективности кредитную историю ретроспективный обзор из истории техники	моделирование и прогнозирование показателей эффективности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 405	Модуль Юнга характеризует ... жесткость материала прочность материала пластичность материала износостойкость материала жаростойкость материала	жесткость материала	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 406	Поступление требований на технический обменный пункт на замену изношенного агрегата на отремонтированный подчиняется закону распределения Пуассона закону нормального распределения закону распределения Вейбулла закону распределения Релея	закону распределения Пуассона	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 407	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонт машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 408	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	по трудоемкости технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 409	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 410	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 411	Для расчета потребности в производственных рабочих на (данном в задании на выполнение КР) участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 412	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 413	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 414	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтпригодность	работоспособность	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 415	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 416	Для расчета потребности в производственных рабочих на определенном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 417	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 418	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности выбранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 419	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 420	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 421	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 422	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 423	Номенклатуру РОВ по отечественным автомобилям составляют ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД	ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 424	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 425	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 426	В структуре РОВ отечественных автомобилей плановый текущий ремонт по наработке не имеется имеется может быть или не быть бывает у отдельных марок автомобилей	не имеется	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 427	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 428	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 429	Сезонное техническое обслуживание при переходе на весеннее-летнюю эксплуатацию (СТО-ВЛ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха больше + 5 С меньше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	больше + 5 С	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 430	Капитальный ремонт узлов и агрегатов в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для отдельных марок тракторов	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 431	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 432	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 433	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 434	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 435	Трудоемкость работ непланового текущего ремонта автомобилей предусматривается в нормативах на 1000 км пробега 100 км пробега суточный пробег годовой пробег	1000 км пробега	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 436	Главной особенностью расчета годового объема работ по ТО и ремонту оборудования ремонтных предприятий является использование «единицы ремонтной сложности» марочного состава оборудования на предприятии годовой наработки оборудования на предприятии информации о техническом состоянии оборудования на предприятии	«единицы ремонтной сложности»	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 437	Для прогнозирования ресурсного обеспечения ТО и ремонта машин календарный план наиболее продуктивно составляется по маркам машин по каждой конкретной машине по видам машин по всему парку машин	по маркам машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 438	Вероятность того, что машина окажется работоспособной в любом, наперед заданном моменте времени, называется прогнозируемым коэффициентом готовности коэффициентом использования коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом стабильности монтажа	прогнозируемым коэффициентом готовности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 439	Радиус окружности, работа по доставке ремонтного фонда с которой равна работе по доставке объектов ремонта со всей площади круга, называется средним радиусом доставки целесообразным радиусом доставки оптимальным радиусом доставки выгодным радиусом доставки	средним радиусом доставки	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 440	Отношение трудоемкости сложных работ по ремонту объекта к трудоемкости простых работ (разборочные работы), называется технологическим показателем сложности ремонта показателем сложности ремонта показателем трудоемкости ремонта показателем доступности выполнения разборочных работ	технологическим показателем сложности ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 441	Порядковый номер последнего рабочего на графике ремонтного цикла, как правило, меньше числа рабочих на предприятии, по причине наличия на некоторых участках абсолютно одинаковых рабочих мест недостаточной загрузки рабочих недопустимой перегрузки рабочих разномарочности объектов ремонта	наличия на некоторых участках абсолютно одинаковых рабочих мест	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 442	Производственные запасы объектов ремонта на предприятии численно равны фронту ремонта машин 10 % годовой производственной программы 20 % годовой производственной программы 30 % годовой производственной программы	фронту ремонта машин	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 443	Назначение технических обменных пунктов состоит в замене ремонтного фонда на отремонтированные узлы и агрегаты в проведении диагностики ремонтного фонда в осуществлении очистки и мойки узлов и агрегатов в осуществлении окраски узлов и агрегатов	в замене ремонтного фонда на отремонтированные узлы и агрегаты	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 444	Ремонтные мастерские общего назначения проектируются на необходимую годовую программу оптимальную годовую программу максимальную годовую программу минимальную годовую программу	необходимую годовую программу	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 445	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 446	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 447	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 448	Транспортные расходы по перевозке ремонтного фонда и готовой продукции между ремонтными предприятиями и техническими обменными пунктами в широком диапазоне не зависят от числа технических обменных пунктов зависят от числа технических обменных пунктов оказываются чрезмерно большими являются не существенными	не зависят от числа технических обменных пунктов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 449	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 450	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 451	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 452	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтпригодность	работоспособность	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 453	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 454	Для расчета потребности в производственных рабочих на определенном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 455	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 456	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 457	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 458	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 459	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 460	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 461	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 462	В структуре РОВ отечественных автомобилей плановый текущий ремонт по наработке не имеется имеется может быть или не быть бывает у отдельных марок автомобилей	не имеется	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 463	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 464	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 465	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтпригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 466	Доля машин данной марки от списочного их состава подлежащих постановке на длительное хранение называется коэффициентом охвата хранением коэффициентом равнопрочности коэффициентом стабильности монтажа коэффициентом стабильности смазок	коэффициентом охвата хранением	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 467	Трудоемкость работ непланового текущего ремонта автомобилей предусматривается в нормативах на 1000 км пробега 100 км пробега суточный пробег годовой пробег	1000 км пробега	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 468	Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ремонтных предприятий подсчитывается по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании только по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» только по числу «единиц ремонтной сложности» данной марки оборудования по годовой наработке оборудования	по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 469	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 470	Для прогнозирования ресурсного обеспечения ТО и ремонта машин календарный план наиболее продуктивно составляется по маркам машин по каждой конкретной машине по видам машин по всему парку машин	по маркам машин	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 471	Дробь, в которой числитель представлен суммой работающих машин и машин готовых к работе к списочному числу машин называется коэффициентом готовности на данный момент времени коэффициентом использования коэффициентом «выхода на линию» коэффициентом исправности	коэффициентом готовности на данный момент времени	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 472	Радиус окружности, работа по доставке ремонтного фонда с которой равна работе по доставке объектов ремонта со всей площади круга, называется средним радиусом доставки целесообразным радиусом доставки оптимальным радиусом доставки выгодным радиусом доставки	средним радиусом доставки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 473	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 474	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 475	Средний эксплуатационный расход моторного масла для работоспособных дизельных двигателей составляет: а) 3–4 % б) 1–2 % в) 1 %	а) 3–4 %	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 476	Средний эксплуатационный расход для узлов трансмиссии для работоспособных дизельных двигателей составляет: а) 0,3–0,4 % б) 0,1–0,2 % в) 0,5 %	а) 0,3–0,4 %	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 477	<p>Что меняется со временем в машины, которая находится в эксплуатации и выполняет работу?</p> <p>а) вес машины б) показатели технического состояния в) ширина колеи г) тяговое усилие</p>	б) показатели технического состояния	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 478	<p>Какому критерию должно отвечать перевод трактора на осенне-зимний период эксплуатации (сезонное техническое обслуживание осень-зима)?</p> <p>а) среднесуточная температура ниже +5 °С б) наступления морозов с температурой минус 10 в С в) среднесуточная температура в течение 10 дней в составляет 0 °С г) среднесуточная температура в течение 10 дней составляет 10 °С с тенденцией изменения</p>	а) среднесуточная температура ниже +5 °С	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 479	<p>Виды периодических технических обслуживаний тракторов:</p> <p>ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТО-4, СО ТО-3, ТО-2, ТО-1, ТР</p>	ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 480	<p>Виды периодических технических обслуживаний автомобилей:</p> <p>ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО ТО-1, ТО-2, ТР, СО ЕТО, ТО-1, СО, ТР</p>	ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 481	<p>Чередование номерных технических обслуживаний тракторов следующее:</p> <p>1 2 3 1 2 3 1 2 3 и т.д. 1 2 1 2 1 2 1 3 и т.д. 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 3 и т.д. 1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 1 2 и т.д.</p>	1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 1 2 и т.д.	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 482	<p>Инспектор гостехнадзора имеет право:</p> <p>отстранить от управления самоходными машинами механизаторов, грубо нарушающих правила технической эксплуатации увольнять нарушителей правил технической эксплуатации с работы налагать денежные штрафы на механизаторов, нарушающих правила технической эксплуатации передать дело в органы прокуратуры за недобросовестное выполнение механизаторами своих обязанностей</p>	отстранить от управления самоходными машинами механизаторов, грубо нарушающих правила технической эксплуатации	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 483	<p>Подготовку на длительное хранение машин, работающих в агрессивной среде, следует произвести:</p> <p>сразу после окончания работ не позднее, чем через 10 дней после окончания работ на следующий день после окончания работ через месяц после окончания работ</p>	сразу после окончания работ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 484	При постановке сложных машин на хранение и при снятии их с хранения: составляется акт делается запись в специальном журнале делается запись в техническом паспорте машины делается письменное распоряжение по машинному двору	составляется акт	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 485	При постановке простых машин на хранение и при снятии их с хранения: делается запись в специальном журнале составляется акт на следующий день после окончания работ через месяц после окончания работ	делается запись в специальном журнале	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 486	Среднегодовая численность рабочих машинного двора при общей трудоёмкости работ 4000 чел.-ч. и годовом фонде времени одного рабочего 2050 ч. составит: два один три четыре	два	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 487	Магнитоэлектрический метод диагностирования машин основан на: регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора регистрации электротеплового импульса в датчике прибора измерении электромагнитной индукции диагностическим прибором измерении механических колебаний датчиком диагностического прибора	регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 488	Спектрографический метод диагностирования машин предусматривает: анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей анализ осадков в топливной системе двигателя выявление неисправностей в механизмах управления и тормозов определение степени изношенности ходовой части	анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 489	Основным средством диагностирования машин при ТО-1 и ТО-2 является: переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ стационарная установка КИ-4935 ГОСНИТИ диагностический стенд КИ-8927 ГОСНИТИ электронный диагностический прибор ИМД-Ц	переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 490	Заявочное диагностирование машин в основном выполняется с помощью: передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) диагностической установки «Урожай – 1Т» автономных приборов (ИМД-Ц, ЭМДП)	передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 491	Виброакустический метод диагностирования основан на измерении сигнала, характеризующего механические колебания сопряжённых деталей машины на измерении сигнала, характеризующего изменение давления в различных системах двигателя на определении температурного режима в различных точках машины на измерении ускорения вращения коленчатого вала двигателя при неустановившихся режимах работы	на измерении сигнала, характеризующего механические колебания сопряжённых деталей машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 492	Внешними признаками повышенной сульфации пластин аккумуляторных батарей являются: быстрое закипание электролита при зарядке пониженная плотность электролита повышенная плотность электролита неравномерная плотность электролита по элементам батареи	быстрое закипание электролита при зарядке	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 493	При коротком замыкании пластин аккумуляторной батареи наблюдается: окисление выводных клемм резкое повышение плотности электролита при зарядке вскипание электролита при зарядке резкое понижение напряжения до нуля при испытании нагрузочной вилкой	резкое понижение напряжения до нуля при испытании нагрузочной вилкой	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 494	Особенностью технического обслуживания сельскохозяйственных машин является то, что: помимо технических операций выполняются и технологические регулировки оно осуществляется силами механизатора и вспомогательных рабочих его проводят в нерабочее время его проводят по мере возникновения отказов	помимо технических операций выполняются и технологические регулировки	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 495	Периодичность технических обслуживаний автомобилей устанавливается: в километрах пробега в тоннах перевозимого груза в мото-часах работы по массе расходного топлива	в километрах пробега	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 496	Третье (ТО-3) техническое обслуживание тракторов должно выполняться: на посту ТО в центральной ремонтной мастерской на пункте технического обслуживания бригады (отделения) с помощью передвижных средств ТО и ремонтов на центральной усадьбе хозяйства	на посту ТО в центральной ремонтной мастерской	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 497	Периодичность технических обслуживаний автомобилей устанавливается: в зависимости от условий эксплуатации в зависимости от вида перевозимого груза в соответствии с установленным регламентом по мере возникновения отказов	в зависимости от условий эксплуатации	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 498	Смена моторного масла у двигателей автомобилей должна производиться: при ТО-1 по графику при ТО-2 при СО по мере необходимости	при ТО-1 по графику	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 499	При каком виде ТО проводится контроль уровня масла в картере двигателя внутреннего сгорания? а) ТО-1 б) СО (ВЛ) в) ТО-3 г) ЕТО	г) ЕТО	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 500	При проведении которого ТО выполняют регулирования теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя внутреннего сгорания? а) ТО-1 б) ТО-2 в) ЕТО г) ТО-3	б) ТО-2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 501	Какие из названных операций не предусмотрено выполнять при проведении ТО-2 трактора? а) проверка плотности электролита б) регулирования тепловых зазоре в ГРМ ДВС в) определение мощности и часовой расходу топлива г) замена масла в картере двигателя	в) определение мощности и часовой расходу топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 502	При каком ТО выполняется проверка давления воздуха в шинах колес самоходного комбайна? а) ТО-1 б) ТО-2 в) ТО-3 г) ЕТО	а) ТО-1	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 503	Какой прогиб возникает при нажатии на привод ремня вентилятора жидкостной системы охлаждения автомобиля с усилием 30–50 Н? а) до 5 мм б) 8 – 15 мм в) 30 – 40 мм г) не должен возникать	б) 8 – 15 мм	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 504	Какая плотность электролита полностью заряженной аккумуляторной батареи должна быть при эксплуатации? а) 1,27 г / см <sup>3</sup> б) 1,30 г / см <sup>3</sup> в) 1,23 г / см <sup>3</sup> г) 1,19 г / см <sup>3</sup>	а) 1,27 г / см <sup>3</sup>	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 505	Каким прибором измеряется угол опережения зажигания в бензиновых двигателях? а) денсиметром б) стробоскопом в) вискозиметром г) стетоскопом	б) стробоскопом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 506	Когда проверяют техническое состояние воздухоочистителя двигателя трактора в условиях повышенной запыленности воздуха? а) ЕТО б) через каждые 3 смены в) два раза в смену г) ТО-1	б) через каждые 3 смены	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 507	<p>Какое минимальное значение давления масла должно быть в главной масляной магистрали дизельного двигателя?</p> <p>а) 0,7 МПа  б) 0,1 МПа  в) 0,5 – 0,8 МПа  г) 10 – 12 МПа</p>	б) 0,1 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 508	<p>Чем определяют зазоры в сопряжениях кривошипно-шатунного механизма (КШМ) при неработающем двигателе?</p> <p>а) штангенциркулем ШЦ-0-125  б) индикаторной нутромером  в) оптическим микроскопом МПБ-2  г) прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки</p>	г) прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 509	<p>Чем определяют техническое состояние воздухоочистителя дизеля по разжижению во впускном тракте?</p> <p>а) компрессором  б) вакуум-анализатором КИ-5315 ГОСНИТИ  в) сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928  г) индикатором расхода газов КИ-4887- II – ГОСНИТИ</p>	в) сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 510	<p>Где закрепляют датчик (первичный преобразователь) при определении мощности двигателя прибором ИМД-ЦМ?</p> <p>а) в отверстии форсунки  б) в маслозаливной горловине  в) в отверстии кожуха маховика  г) в воздухоочиститель</p>	в) в отверстии кожуха маховика	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 511	<p>В течение какого времени должен быть отстоявшееся дизельное топливо перед заправкой?</p> <p>а) не менее двух суток  б) не менее одного месяца  в) не менее двух недель  г) не менее одной часа</p>	а) не менее двух суток	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 512	<p>Какие виды работ входят в каждого вида технического обслуживания?</p> <p>а) замена некоторых частей  б) сварки, механическая обработка, разметка  в) сверления, покраски, обезжиривания  г) хранения, подгонка, гибки, правка</p>	а) замена некоторых частей	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 513	<p>Какие виды технического обслуживания зерноуборочных комбайнов предусмотрены?</p> <p>а) ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто  б) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3  в) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО  г) ТО-1, ТО-2, ТО-3</p>	а) ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 514	Для чего предназначены агрегаты технического обслуживания (АТО)? а) для проведения ТО-1 и ТО-2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных б) машин в производственных условиях, на месте их работы в) для проведения ТО-1 и ТО -2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в домашних условиях г) для проведения ремонта и восстановление рабочих параметров	б) машин в производственных условиях, на месте их работы	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 515	Какой должна быть давление при диагностировании форсунки (типа ФД)? а) 10–12 МПа б) 35 МПа в) 17,5 МПа г) 0,8 МПа	в) 17,5 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 516	Какова причина того, что во время работы трактора (автомобиля) двигатель работает с перебоями и не развивает необходимой мощности? а) возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель) б) трактор (автомобиль) долгое время работает с перегрузкой в) ослабленный натяжение ремня вентилятора и дизельного насоса г) нарушения работы трансмиссии	а) возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 517	Чем более точно можно установить величину тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя? а) набором в щупе б) электронным стетоскопом ТУ-II-БЭО-ОЗО на ощупь в) прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	в) прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 518	Чем осуществляют диагностирование фильтра тонкой очистки топлива? а) манометром (КИ-4801) б) вакуумметром (КИ-5315) в) компресиметром (КИ-861) г) внешним обзором	а) манометром (КИ-4801)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 519	Это свидетельствует о наличии воды и воздуха в системе топливоподачи низкого давления дизеля? а) нормальная ритмическая работа дизеля б) дизель работает с перебоями в) значительно растут обороты коленчатого вала дизеля г) существенно растет мощность дизеля	б) дизель работает с перебоями	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 520	Каким должен быть значение давления, свидетельствует о предельном срабатывания плунжерных пар топливного насоса высокого давления? а) не менее 30 МПа б) более 40 МПа в) более 50 МПа г) более 35 МПа	а) не менее 30 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 521	<p>Что используют для очистки машин?</p> <p>а) передвижные машины для дефекации  б) передвижные мониторные моющие машины  в) передвижные диагностические установки  г) передвижные пункты технического обслуживания</p>	б) передвижные мониторные моющие машины	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 522	<p>На что указывают выхлопные газы черного цвета?</p> <p>а) на полное сгорания топлива  б) на неполное сгорания топлива  в) попадание масла в цилиндр  г) на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр</p>	б) на неполное сгорания топлива	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 523	<p>Что такое периодичность технического обслуживания (ремонта)?</p> <p>а) интервал времени работы  б) наработки между отказами  в) интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида  г) наработки в капитальном ремонте</p>	в) интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 524	<p>Как определяется износ шарниров гусеничной цепи? Измерением длины 10 звеньев гусеничной цепи натянутой ветки за помощью рулетки или</p> <p>а) же приспособлением КИ-139 ОС  б) измерением длины 20 звеньев гусеничной цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС  в) диагностируют субъективными методами  г) диагностируют приспособлениями</p>	а) же приспособлением КИ-139 ОС	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 525	<p>На что указывают выхлопные газы белого цвета?</p> <p>а) на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр  б) на полное сгорания топлива  в) на неполное сгорания топлива  г) на попадание масла в цилиндр</p>	а) на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 526	<p>На чем основан магнитоэлектрический метод диагностирования</p> <p>а) на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины  б) на притяжении двух магнитов  в) на возникновении магнитного поля Земли</p>	а) на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 527	<p>Спектрографический метод диагностирования предусматривает</p> <p>а) анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде  б) изучение цветовой индикации деталей  в) прогнозирование остаточного ресурса машины</p>	а) анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 528	Основным средством диагностирования машин при ТО-1 и ТО-2 является а) переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ б) ИМД-Ц в) КИ-8927 ГОСНИТИ	а) переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 529	Заявочное диагностирование машин в основном выполняется с помощью а) передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) б) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) в) автономных приборов (ИМД-Ц, ЭМДП)	а) передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 530	Диагностирование машин при ТО-3 целесообразно выполнять с помощью а) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) б) КИ-13901Ф в) ИМД-Ц	а) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 531	При помощи прибора ИКУ-1Д диагностируют а) клапанный механизм дизельного двигателя трактора б) гидросистему автомобиля в) ходовую систему машины	а) клапанный механизм дизельного двигателя трактора	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 532	При помощи прибора КИ-12343-ГОСНИТИ диагностируют а) люфт рулевого колеса б) состояние форсунок дизельных двигателей в) гидрозамок	б) состояние форсунок дизельных двигателей	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 533	Принцип работы диагностического прибора ИКУ-1Д основан а) применении телеметрии б) использовании ручного инструмента в) на ультразвуковых колебаниях	в) на ультразвуковых колебаниях	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 534	Принцип работы диагностического прибора ИМД-2М основан а) на динамическом методе оценки мощности по ускорению коленчатого вала двигателя б) осмотре внутренней части цилиндра в) измерению протечек цилиндра	а) на динамическом методе оценки мощности по ускорению коленчатого вала двигателя	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 535	Принцип работы диагностического прибора КИ-12343-ГОСНИТИ работает как а) манометр б) вибротестер в) механический прибор	б) вибротестер	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 536	Автомастер АМ-1 представляет собой а) переносное оборудование б) программный продукт в) программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	в) программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 537	Автомастер АМ-1 предназначен для диагностики автомобилей, оснащенных а) бензиновыми и дизельными двигателями б) автоматическими коробками передач в) гидроаккумуляторами	а) бензиновыми и дизельными двигателями	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 538	Преимуществом комбинированного способа движения агрегата является: а) уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд б) сочетание двух способов движения в) снижение вероятности развития эрозии	а) уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 539	Челночный способ движения наиболее эффективен: а) для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами б) многомашинных агрегатов в) не больших полей	а) для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 540	Реверсивный способ движения применяется при выполнении механизированных работ: а) в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин б) в простых условиях в) в однотипных условиях	а) в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



4 541	<p>Диагональный способ движения применяется:</p> <p>а) с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона</p> <p>б) только при бороновании</p> <p>в) только при культивации</p>	а) с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 542	<p>При круговом способе движения рабочие ходы совершаются:</p> <p>а) без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка</p> <p>б) по кругу</p> <p>в) по овалу</p>	а) без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 543	<p>Могут ли в ряде случаев рабочие машины переводиться в не рабочие положение:</p> <p>а) да, при изменении направления движения на угловых поворотах</p> <p>б) нет</p> <p>в) да</p>	а) да, при изменении направления движения на угловых поворотах	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 544	<p>Эффективность выбранного способа движения и вида поворотов характеризует:</p> <p>а) коэффициент рабочих ходов</p> <p>б) качество работы</p> <p>в) производительность</p>	а) коэффициент рабочих ходов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 545	<p>Под способом движения МТА подразумевается:</p> <p>а) закономерность его перемещения по полю в процессе работы</p> <p>б) пройденный путь агрегата</p> <p>в) хаотичное перемещение агрегата</p>	а) закономерность его перемещения по полю в процессе работы	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 546	<p>Подготовка полей в зависимости от выбранного способа движения предусматривает комплекс операций:</p> <p>а) по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов</p> <p>б) организационных</p> <p>в) технических</p>	а) по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 547	<p>По характеру разбивки поля на загоны различают:</p> <p>а) загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают)</p> <p>б) беззагонные (поле на загоны не разбивают)</p> <p>в) загонные (поле разбивают на отдельные загоны)</p>	а) загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 548	<p>Разновидностью диагонального способа движения МТА является диагонально-перекрестный способ:</p> <p>а) когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа</p> <p>б) агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в два ряда</p> <p>в) агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в три ряда</p>	а) когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 549	<p>Делают ли поворотные полосы при диагонально-перекрестном способе движения МТА:</p> <p>а) поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ</p> <p>б) делают</p> <p>в) не делают</p>	а) поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 550	<p>Способы движения МТА и виды поворотов зависят от:</p> <p>а) вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов</p> <p>б) агротехнических требований</p> <p>в) систем соединения с трактором</p>	а) вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 551	<p>Основные способы движения МТА:</p> <p>а) вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный;</p> <p>б) реверсивный; диагональный</p> <p>в) вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал</p>	а) вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 552	<p>При гоновых способах движения МТА выполняет рабочие ходы:</p> <p>а) параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обоих его концах</p> <p>б) вдоль длинной стороны гона</p> <p>в) вдоль короткой стороны гона</p>	а) параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обоих его концах	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 553	<p>Для определения скорости вращения фрезерного барабана нужно знать:</p> <p>а) номер передачи коробки передач фрезы</p> <p>б) скорость вращения вала отбора мощности и передаточного числа коробки передач фрезы</p> <p>в) скорость вращения вала отбора мощности и общее передаточное число трансмиссии фрезы</p>	в) скорость вращения вала отбора мощности и общее передаточное число трансмиссии фрезы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 554	<p>Глубина хода рабочих органов культиватора регулируется:</p> <p>а) подкладками под опорные катки секций и опорно – приводные катки брус-рамы и верхним звеном шарнирного четырехзвенника</p> <p>б) подкладками под опорно – приводные катки брус-рамы</p> <p>в) подкладками под опорные катки секций</p>	а) подкладками под опорные катки секций и опорно – приводные катки брус-рамы и верхним звеном шарнирного четырехзвенника	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 555	<p>Пути уменьшения забивания лап культиватора</p> <p>а) расставить рабочие органы по длине грядила как можно дальше, уменьшить зону перекрытия и заточить рабочие органы</p> <p>б) заточить рабочие органы</p> <p>в) уменьшить зону перекрытия</p>	а) расставить рабочие органы по длине грядила как можно дальше, уменьшить зону перекрытия и заточить рабочие органы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 556	<p>При поверхностной обработке почвы бороны предназначены для:</p> <p>а) уничтожения сорняков заделки семян и удобрений</p> <p>б) разрушения почвенной корки, уничтожения сорняков и рыхление почвы</p> <p>в) разрушение почвенной корки, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений</p>	в) разрушение почвенной корки, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 557	<p>Угол атаки у дисковых луцильников должен быть установлен:</p> <p>а) 20 – 25°</p> <p>б) 25 – 30°</p> <p>в) 30 – 35°</p>	в) 30 – 35°	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 558	К дополнительным устройствам монтируемым на раме культиватора относят: а) катки, колеса б) туковсевающий аппарат, телескопическая или выдвижная рама в) туковсевающий аппарат, стрелчатая лапа	б) туковсевающий аппарат, телескопическая или выдвижная рама	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 559	На культиваторах растениепитателях дополнительно устанавливают: а) туковсевающий аппарат, грядиль б) туковсевающий аппарат, тукопровод, ножподкормщик в) тукопровод, универсальные лапы	б) туковсевающий аппарат, тукопровод, ножподкормщик	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 560	Для определения сопротивления широкозахватных агрегатов используют формулу: а) $R=K \cdot B$ б) $R=K \cdot B \cdot n$ в) $R=G \cdot f + K_i \cdot V_i$	в) $R=G \cdot f + K_i \cdot V_i$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 561	При установке плуга на заданную глубину вспашки глубину увеличивают: а) в зависимости от типа почв б) состояния поверхности поля в) с учетом вдавливания колес плуга в почву	в) с учетом вдавливания колес плуга в почву	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 562	Сопротивление многомашинного агрегата зависит от: а) массы сцепки б) ширины сцепки в) массы сцепки и сопротивления перекачивания колес сцепки	в) массы сцепки и сопротивления перекачивания колес сцепки	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 563	Требования предъявляемые к семяпроводам: а) подвижные и гибкие б) подвижные в) гибкие	а) подвижные и гибкие	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 564	Назначение сошников в конструкции сеялок: а) для образования в почве бороздок б) транспортировки семян в) образования бороздки, укладки в нее семян и их заделку	а) для образования в почве бороздок	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 565	Для определения сопротивления сеялок используют зависимость: а) $R=G*f+K*n$ б) $R=K1*B1+ K2*B2$ в) $R=K*n$	б) $R=K1*B1+ K2*B2$	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 566	Запрещается эксплуатация машин при показателях тормозной системы а) нарушена герметичность гидравлического привода б) отклонение в показателях в пределах нормы в) герметичность гидропривода не нарушена	а) нарушена герметичность гидравлического привода	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 567	Запрещается эксплуатация машин при показателях рулевого управления а) суммарный люфт в рулевом управлении у колесных машин превышает допустимые значения, указанные заводом-изготовителем б) отклонение в показателях в пределах нормы в) герметичность гидропривода не нарушена	а) суммарный люфт в рулевом управлении у колесных машин превышает допустимые значения, указанные заводом-изготовителем	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 568	Характерной особенностью эксплуатации МТП является а) сезонность использования машин б) декадность использования в) постоянное воздействие на них разрушающих атмосферных факторов и агрессивных сред	а) сезонность использования машин; в) постоянное воздействие на них разрушающих атмосферных факторов и агрессивных сред	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 569	Рабочий режим Баланс мощности Автомастер АМ-1 предназначен для диагностирования следующих параметров баланса мощности а) мощности эффективной, % б) мощности мехпотерь (рассеиваемой), % в) общей мощности	а) мощности эффективной, %; б) мощности мехпотерь (рассеиваемой), %	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 570	Запрещается эксплуатация машин при показателях тормозной системы а) обеспечивается прямолинейность движения (не более 0,5 м) б) прямолинейность более 10 м в) прямолинейность более 20 м	а) обеспечивается прямолинейность движения (не более 0,5 м)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 571	Площадка для, регулирования и настройки машин и комплектования агрегатов должна иметь а) нивелированную поверхность, необходимую разметку б) оборудование, приспособления, шаблоны в) трал	а) нивелированную поверхность, необходимую разметку; б) оборудование, приспособления, шаблоны	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

4 572	К внешним признакам неисправности ЦПГ относятся а) дымление из сапуна, перерасход масла, трудный запуск дизеля, снижение мощности, белый дым при запуске, синий – при работе б) стук в двигателе в) течи из двигателя	а) дымление из сапуна, перерасход масла, трудный запуск дизеля, снижение мощности, белый дым при запуске, синий – при работе	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 573	К внешним признакам увеличения зазоров КШМ относят а) понижение давления масла (при исправной смазочной системе), а также стуки, прослушиваемые на определенных режимах с помощью усилителя звуков – стетоскопа б) шум в двигателе в) течи из двигателя	а) понижение давления масла (при исправной смазочной системе), а также стуки, прослушиваемые на определенных режимах с помощью усилителя звуков – стетоскопа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 574	К основным причинам отклонения фаз газораспределения относят а) изнашивания шестерен распределения, подшипников и кулачков распределительного вала, а также отклонения тепловых зазоров между клапаном и коромыслом от номинальных значений б) дебаланс вала в) погнутость коромысел	а) изнашивания шестерен распределения, подшипников и кулачков распределительного вала, а также отклонения тепловых зазоров между клапаном и коромыслом от номинальных значений	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 575	Проявления неисправностей ГРМ наблюдается а) появление металлических стуков, а также и многопричинных внешних качественных признаков, таких, как трудный пуск, перебои в работе, снижение мощности б) изменение цвета выхлопного газа в) шум в двигателе	а) появление металлических стуков, а также и многопричинных внешних качественных признаков, таких, как трудный пуск, перебои в работе, снижение мощности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 576	О неудовлетворительной работе топливной аппаратуры свидетельствуют а) трудный пуск двигателя, неустойчивая работа б) дымность отработавших газов, пониженные мощность и экономичность в) перебои в работе двигателя	а) трудный пуск двигателя, неустойчивая работа; б) дымность отработавших газов, пониженные мощность и экономичность	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 577	Чем вызвано вспенивание охлаждающей жидкости ДВС а) наличием масла в охлаждающей жидкости б) наличием примеси в воде в) воду в охлаждающей жидкости	а) наличием масла в охлаждающей жидкости	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 578	Внешними признаками неисправностей гидросистем тракторов являются а) медленный подъем навешенного орудия или самопроизвольное опускание, пенообразование в баке, подтекание, нагрев масла, заедание или отсутствие фиксации золотников распределителя б) течи масла в) шум в гидросистеме	а) медленный подъем навешенного орудия или самопроизвольное опускание, пенообразование в баке, подтекание, нагрев масла, заедание или отсутствие фиксации золотников распределителя	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 579	Установленная норма высева у сеялок не выдерживается а) вал высевающих аппаратов сдвигается самопроизвольно, рычаг регулятора плохо закреплен б) нет семян в сеянном ящике в) забиты семяпроводы	а) вал высевающих аппаратов сдвигается самопроизвольно, рычаг регулятора плохо закреплен	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 580	Не поднимаются или не заглубляются сошники сеялки а) неисправна гидросистема трактора б) застряли в корнях в) плотные почвы	а) неисправна гидросистема трактора	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 581	Заявочное диагностирование применяется а) при появлении качественных признаков снижение мощности, нарушение агротехнических требований, появление ненормального шума, стука, чрезмерного нагрева деталей и т.п. б) при появлении заявки в) при аварии	а) при появлении качественных признаков снижение мощности, нарушение агротехнических требований, появление ненормального шума, стука, чрезмерного нагрева деталей и т.п.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 582	Техническое диагностирование необходимо также применять а) при контроле экологических условий эксплуатации МТА б) при контроле климатических условий в) при контроле зазоров	а) при контроле экологических условий эксплуатации МТА	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 583	Органолептические методы диагностирования включают в себя а) слушивание, осмотр б) натурный метод в) проверку осязанием и обонянием	а) слушивание, осмотр; в) проверку осязанием и обонянием	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 584	Техническое состояние и показатели работы многих сборочных единиц и систем машин определяют а) величины давления, нарастания давления, перепад давления б) по стуку в) по виду	а) величины давления, нарастания давления, перепад давления	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 585	Неравномерное распределение семян в рядках и повреждение семян при посеве а) диски сошников не вращаются. На сошники налипла почва. Сеялка не отрегулирована на заданную глубину заделки семян б) забиты семяпроводы в) не отрегулирован высевающий аппарат	а) диски сошников не вращаются. На сошники налипла почва. Сеялка не отрегулирована на заданную глубину заделки семян	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 586	О неисправности рам тракторов свидетельствуют а) трещины в сварных соединениях лонжеронов, кронштейнов, ослабление и срез заклепок б) характерный звук при его работе в) отсутствие лако-красочного покрытия	а) трещины в сварных соединениях лонжеронов, кронштейнов, ослабление и срез заклепок	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 587	Количественный состав служб ИТР по технической эксплуатации машин а) зависит от размеров хозяйств уровня подготовки инженерно-технических работников и ряда других факторов б) зависит от хозяйства в) зависит от ИТР	а) зависит от размеров хозяйств уровня подготовки инженерно-технических работников и ряда других факторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 588	Во многих небольших (фермерских) хозяйствах обслуживание техники возлагается а) механизаторов б) директора в) слесаря	а) механизаторов	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 589	Метод ТО силами и средствами хозяйства отличается а) тем, что все исполнители и средства сосредоточены на предприятии, эксплуатирующем технику б) тем, что выполняется бригадой в) тем, что выполняется звеном	а) тем, что все исполнители и средства сосредоточены на предприятии, эксплуатирующем технику	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 590	Служба эксплуатации машинно-тракторного парка и транспортных средств занимается а) организацией использования МТА, техническим обслуживанием машин, работой нефтехозяйства б) организацией ТО в) работой нефтехозяйства	а) организацией использования МТА, техническим обслуживанием машин, работой нефтехозяйства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 591	К службе эксплуатации машинно-тракторного парка относятся а) инженер-диагност, мастера-наладчики б) слесарь в) заведующий нефтескладом, заправщики	а) инженер-диагност, мастера-наладчики; в) заведующий нефтескладом, заправщики	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 592	Передвижные средства применяют для технического обслуживания а) диагностики и ремонта машин на месте их использования б) в заводских условиях в) на пунктах ТО	а) диагностики и ремонта машин на месте их использования	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 593	На какой период наблюдается снижение эксплуатации шин в результате нарушений правил их хранения а) из-за нарушений правил хранения срок службы, пневматических шин снижается на 10–15 % ежегодно б) 5–7 % в) 2–3 %	а) из-за нарушений правил хранения срок службы, пневматических шин снижается на 10–15 % ежегодно	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 594	В соответствии с Государственным стандартом машины следует хранить а) закрытых помещениях или под навесом б) в бункерах в) в поле	а) закрытых помещениях или под навесом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 595	На прямоугольных участках с гоновым способом движения МТА наибольший эффект достигается при направлении гона агрегата по: а) длинной стороне загона, так как в таких случаях уменьшается число поворотов б) короткой стороне загона в) по периметру гона	а) длинной стороне загона, так как в таких случаях уменьшается число поворотов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 596	К гоновым способам движения МТА относятся: а) вразвал, всвал, чередование по загонам б) всвал, комбинированным способом в) вразвал, комбинированным способом	а) вразвал, всвал, чередование по загонам	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 597	Основное преимущество способа чередования по загонам состоит в: а) уменьшении числа свальных гребней и развальных борозд по сравнению с движением только всвал или вразвал б) экономии топлива в) применение при кулисной обработке почвы	а) уменьшении числа свальных гребней и развальных борозд по сравнению с движением только всвал или вразвал	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 598	Более точно затраты труда на 1 га работы можно найти, если учесть: а) затраты на агрегатирование машин с трактором, основные затраты труда при работе агрегата в поле, затраты на ТО агрегата, затраты труда других вспомогательных рабочих б) основные затраты труда при работе агрегата в поле в) затраты на ТО агрегата	а) затраты на агрегатирование машин с трактором, основные затраты труда при работе агрегата в поле, затраты на ТО агрегата, затраты труда других вспомогательных рабочих	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 599	Затраты механической энергии на единицу выполненной работы рассчитываются как: а) отношение крюковой мощности трактора на рабочей передаче к часовой производительности агрегата б) количество оборотов ВОМ за час в) эффективной мощностью работы трактора	а) отношение крюковой мощности трактора на рабочей передаче к часовой производительности агрегата	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 600	Расход трансмиссионного и моторного масла, а также консистентной смазки определяется: а) принимается в процентном отношении к расходу основного топлива б) расчетным путем в) в зависимости от карты смазки	а) принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 601	С целью ресурсосбережения агрегатов необходимо: а) установить соответствующие количественные соотношения между эксплуатационными затратами, параметрами агрегатов и природно-производственными факторами б) снизить производственные затраты в) увеличить косвенные затраты	а) установить соответствующие количественные соотношения между эксплуатационными затратами, параметрами агрегатов и природно-производственными факторами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



4 602	Для тракторов, самоходных шасси и комбайнов амортизационные отчисления включают в себя: а) расходы как на реновацию и на капитальный ремонт б) расходы на восстановление техники в) отчисления на ремонты	а) расходы как на реновацию и на капитальный ремонт	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 603	При расчете расхода топлива учитывают: а) различные режимы работы двигателя при выполнении операций б) марку топлива в) сезон работы	а) различные режимы работы двигателя при выполнении операций	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 604	Различают удельный расход по режимам работы: а) на единицу мощности двигателя, единицу мощности на крюке, погектарный, отнесенный к единице произведенной или обработанной продукции, к единице затраченных средств б) погектарный, сменный в) в ночные и дневные смены	а) на единицу мощности двигателя, единицу мощности на крюке, погектарный, отнесенный к единице произведенной или обработанной продукции, к единице затраченных средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 605	Необходимость наличия страховых запасов ремонтного фонда на предприятии обусловлена неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года сильной изношенностью объектов ремонта разномарочностью объектов ремонта условиями транспортировки объектов ремонта	неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 606	Производственные запасы объектов ремонта на предприятии численно равны фронту ремонта машин 10 % годовой производственной программы 20 % годовой производственной программы 30 % годовой производственной программы	фронту ремонта машин	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 607	Отношение массы объекта к его объему, полученному по наибольшим габаритам в трех измерениях, называется коэффициентом транспортабельности коэффициентом объема коэффициентом массы коэффициентом габарита	коэффициентом транспортабельности	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П7 Способен организовать в автотранспортной организации управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек				

4 608	Транспортные средства включают: транспортную сеть документацию на перевозку подвижной состав погрузочно-разгрузочные пункты	транспортную сеть	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 609	В единую транспортную систему входят следующие виды наземного транспорта: автомобильный транспорт водный транспорт железнодорожный транспорт воздушно-канатный транспорт трубопроводный транспорт	автомобильный транспорт; железнодорожный транспорт	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 610	Автомобильный транспорт перевозит: грузы пассажиров жидкие грузы газообразные грузы	грузы; пассажиров; жидкие грузы	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 611	По принадлежности транспорт подразделяется на: общего пользования повсеместного пользования необщего пользования совместного пользования	общего пользования; необщего пользования	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 612	Транспорт общего пользования включает: электропоезда личный транспорт автобусный парк троллейбусно-трамвайный парк конвейеры	электропоезда; автобусный парк; троллейбусно-трамвайный парк	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 613	При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте больше 50%, но меньше 100%? а) на маршруте с обратным не груженым пробегом, б) на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте, в) на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях, г) на всех указанных маршрутах.	б) на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте Обоснование: На маршруте, с обратным не груженым пробегом коэффициент использования пробега – 50%. На маршруте, с груженым пробегом в обоих направлениях коэффициент использования пробега равен – 100%.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 614	Отношение количества фактически перевезенного груза к количеству груза, которое могло быть перевезено при полном использовании грузоподъемности называется ... а) коэффициентом использования пробега, б) коэффициентом динамического использования грузоподъемности, в) коэффициентом статического использования грузоподъемности, г) коэффициент использования времени смены.	в) коэффициентом статического использования грузоподъемности	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 615	Внутрихозяйственные перевозки подразделяются на: межхозяйственные межусадебные внутриусадебные внутрихозяйственные	внутриусадебные	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 616	Составными элементами автомобильного транспорта являются: подвижный состав автозаправочные станции автомобильные дороги грузоотправители автотранспортные предприятия (АТП)	подвижный состав; грузоотправители; автотранспортные предприятия (АТП)	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 617	Сумма всех перевозимых грузов составляет ..... грузооборот объем перевозок грузопоток масса перевозок	грузооборот	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 618	Произведение объема перевозок грузов в тоннах на среднее расстояние перевозки одной тонны представляет собой .....  грузопоток грузооборот объем перевозок средний объем перевозок	объем перевозок	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 619	От чего зависит средняя длина ездки на кольцевых маршрутах? 1) от размещения грузообразующих и грузопоглощающих точек. 2) от структуры грузопотоков и грузооборота. 3) от грузоподъемности и длины груженой ездки. 4) от количества перевезенного груза и длины груженой ездки	1) от размещения грузообразующих и грузопоглощающих точек; 2) от структуры грузопотоков и грузооборота  Обоснование: Грузоподъемность, количество перевезенного груза и длины груженой ездки не оказывает никакого влияния на среднее значение длины груженой ездки на кольцевых маршрутах.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

4 620	Маршрутом движения называется: путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 621	Длина маршрута – это путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте путь, проходимый автотранспортным средством от начального до конечного пункта маршрута	путь следования подвижного состава; при выполнении автотранспортного процесса	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 622	С уменьшением времени простоя под погрузкой и разгрузкой $t_{пр}$ производительность транспортных средств остается неизменной уменьшается увеличивается	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 623	С повышением грузоподъемности транспортных средств $q$ производительность остается неизменной увеличивается уменьшается	уменьшается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 624	С увеличением времени наряда транспортных средств $T_n$ производительность их увеличивается уменьшается остается неизменной	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 625	С увеличением средней технической скорости грузоподъемность подвижного состава $q$ увеличивается уменьшается остается неизменной	остается неизменной	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 626	Маятниковым маршрутом называется: «такой, при котором движение между двумя пунктами повторяется многократно» «такой, при котором путь следования АТС проходит по замкнутому контуру, соединяющему несколько пунктов погрузки-разгрузки» «такой маршрут, при движении по которому осуществляется постепенная выгрузка (погрузка) груза»	«такой, при котором движение между двумя пунктами повторяется многократно»	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 627	Укажите какой из указанных маршрутов относится к маятниковым видам маршрутов? с обратным не груженым пробегом с обратным не полностью груженым пробегом с груженым пробегом в обоих направлениях все указанные маршруты маятниковые	все указанные маршруты маятниковые	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 628	При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте равен 50 %? на маршруте с обратным не груженым пробегом на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях на всех указанных маршрутах	на маршруте с обратным не груженым пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 629	При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте больше 50 %, но меньше 100 %? на маршруте с обратным не груженым пробегом на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях на всех указанных маршрутах	на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 630	Как влияет техническая скорость транспортного средства на время оборота подвижного состава на кольцевом маршруте? чем больше техническая скорость, тем больше время оборота чем больше техническая скорость, тем меньше время оборота чем меньше техническая скорость, тем меньше время оборота правильны второй и третий ответы	чем больше техническая скорость, тем больше время оборота	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 631	На каком маршруте происходит постепенное уменьшение количество перевозимого груза? на сборочном на развочном на маятниковом с обратным не полностью груженным пробегом на маятниковом с обратным холостым пробегом	на маятниковом с обратным не полностью груженным пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 632	Сельскохозяйственные грузы по отношению к транспортному процессу классифицируются по: физико-механическим свойствам степени использования грузоподъемности транспортных средств способу механизированной погрузки-разгрузки способу расстановки транспортных средств на погрузочно-разгрузочных пунктах срочности и периодичности перевозок	физико-механическим свойствам	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 633	Перевозки грузов в сельском хозяйстве разделяются: внехозяйственные межхозяйственные внутрихозяйственные районные	межхозяйственные; внутрихозяйственные	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

4 634	Коэффициент выпуска транспортных средств зависит от следующих факторов: дорожных и климатических условий времени наряда сезонности перевозок организации работы АТП	сезонности перевозок; организации работы АТП	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 635	Какие бывают виды перевозки с перевалкой материала при его вывозке с поля на дорогу? с непосредственной погрузкой из одних ТС в другие комбинированные с промежуточными компенсаторами-накопителями правильны первый и третий	правильны первый и третий	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 636	Какие бывают сборочно-транспортные процессы по способу закрепления транспортных средств за уборочными машинами? индивидуальное (жесткое) закрепление каждой транспортной единицы за определенной уборочной машиной нежесткое закрепление транспортных средств за уборочными машинами скользящее закрепление транспортных средств за уборочными машинами правильны первый и второй ответы	правильны первый и второй ответы	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 637	Среднее расстояние перевозки 1 т груза определяется по формуле «???». $Q$ —объем перевозок грузов, т; $P$ — грузооборот, ткм). $l_{cp} = Q/P$ $l_{cp} = P \cdot Q$ $l_{cp} = P/Q$ $l_{cp} = P+Q$ $l_{cp} = Q-P$	$l_{cp} = Q/P$	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 638	Какие бывают сборочно-транспортные процессы по способу организации обслуживания сельскохозяйственных машин в поле? 1) раздельная работа ТС и обслуживаемых сельскохозяйственных машин. 2) работа ТС в сцепе с обслуживаемыми сельскохозяйственными машинами. 3) с предварительной выгрузкой материала из уборочной машины на поверхность поля и последующей загрузкой ТС самостоятельным погрузчиком. 4) с выгрузкой на ходу убираемого материала в валок для последующего подбора подборщиками с загрузкой в транспортное средство	1) раздельная работа ТС и обслуживаемых сельскохозяйственных машин. 2) работа ТС в сцепе с обслуживаемыми сельскохозяйственными машинами.  Обоснование: Обслуживания сельскохозяйственных машин в поле означает выгрузку убираемого материала в кузов транспортного средства. Если транспортное средство не загружается с полевой машины это означает ТС не зависимо от работы полевой машины.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

4 639	<p>Наименьшие простои подвижного состава, а, следовательно, и снижение потребности в транспортных средствах при обслуживании полевых машин достигаются (при прочих равных условиях), если:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) продолжительность базового цикла кратна продолжительности транспортного цикла.</li> <li>2) продолжительность базового цикла меньше продолжительности транспортного цикла.</li> <li>3) грузоемкость бункера полевой машины кратна грузоподъемности транспортного средства.</li> <li>4) грузоемкость бункера полевой машины в два и более раза больше грузоподъемности транспортного средства.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1)</li> <li>3)</li> <li>4)</li> </ol> <p>Обоснование: В случае, когда продолжительность базового цикла меньше продолжительности транспортного цикла возникает условие, при котором базовая (полевая) машина простаивает в ожидании транспортного средства.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 640	<p>Из указанных вариантов ответов выберите факторы от которых зависит себестоимость.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. номинальной грузоподъемности <math>q_n</math>.</li> <li>2. коэффициента динамического использования грузоподъемности <math>Y_d</math>.</li> <li>3. коэффициента использования пробега <math>\beta_e</math>.</li> <li>4. коэффициента статического использования грузоподъемности <math>Y_c</math>.</li> </ol>	<p>4. коэффициента статического использования грузоподъемности <math>Y_c</math>.</p> <p>Обоснование: Другие показатели в вариантах ответов (1-3) влияют на себестоимость.</p>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 641	<p>Коэффициент готовности и выпуска подвижного состава зависят от следующих параметров:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. технического состояния подвижного состава.</li> <li>2. времени наряда транспортного средства.</li> <li>3. количества транспортных средств.</li> <li>4. условий эксплуатации транспортных средств.</li> <li>5. продолжительности простоя в техническом обслуживании и ремонте.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. технического состояния подвижного состава.</li> <li>4. условий эксплуатации транспортных средств.</li> <li>5. продолжительности простоя в техническом обслуживании и ремонте.</li> </ol>	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
4 642	<p>По грузоподъемности грузовые автомобили делятся на ..... группы</p> <p>6 5 4 3</p>	6	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 643	<p>Седелные тягачи работают в сочетании с .....</p> <p>прицепом полуприцепом полунавесным навесным</p>	прицепом	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 644	<p>Комплекс операций по погрузке, перевозке и выгрузке грузов, выполняемых с момента погрузки груза до следующей погрузки называется .....</p> <p>погрузочно-разгрузочными операциями ездкой временем в наряде производственным циклом</p>	погрузочно-разгрузочными операциями	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 645	Показателями, характеризующими степень использования подвижного состава являются: коэффициент выпуска подвижного состава число ездки и пробег с грузом коэффициент использования пробега средняя длина ездки с грузом коэффициент статического и динамического использования грузоподъемности	коэффициент выпуска подвижного состава	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 646	С увеличением номинальной грузоподъемности автомобиля производительность автотранспортного процесса $WQ$ (т/ч): повышается по линейной зависимости снижается по линейной зависимости не изменяется повышается по гиперболической зависимости	повышается по линейной зависимости	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 647	С увеличением коэффициента статического использования грузоподъемности автомобиля производительность автотранспортного процесса $WQ$ (т/ч): повышается по линейной зависимости снижается по линейной зависимости не изменяется повышается по гиперболической зависимости	повышается по линейной зависимости	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 648	С увеличением расстояния перевозок $l_{г}$ производительность транспортного средства в т ..... увеличивается уменьшается остается неизменной повышается по линейной зависимости повышается по гиперболической зависимости	уменьшается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 649	С повышением грузоподъемности транспортных средств $q$ производительность остается неизменной увеличивается уменьшается снижается по гиперболической зависимости	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 650	Коэффициент использования пробега $\beta_e$ – это: отношение длины ездки с грузом к общей длине ездки отношение фактической грузоподъемности к номинальной отношение фактически выполненной работы к номинальной это отношение длины ездки ко времени движения за ездку с учетом остановок, связанных с движением (простои у перекрестков, в дорожных пробках и т.п.)	отношение длины ездки с грузом к общей длине ездки	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа



4 651	<p>Найдите соответствие между понятиями и признаками, содержащимися в определениях таких понятий.</p> <p>Понятия:  1. Длина ездки с грузом –  2. Длина маршрута –  3. Коэффициент использования пробега –  4. Маршрут движения –</p> <p>Признаки:  А) – отношение длины поездки с грузом к общей длине поездки.  Б) – путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса.  В) – пробег автомобиля, совершаемый с грузом за одну ездку от пункта погрузки до пункта разгрузки.  Г) – путь, проходимый АТС от начального до конечного пункта маршрута</p>	1 2 3 4 В Г А Б	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
4 652	<p>Сопоставьте расчетные формулы продолжительности цикла с характеристиками транспортно-производственных процессов:</p> <p>1) <math>T_{ц} = t_{(ц.б.)} + t_{(ц.тр.)} - \tau_{с.}</math>  2) <math>T_{ц} = n_{(ц.б.)} t_{(ц.б.)} + \left[ \frac{t}{\tau} \right]_{(ц.тр.)} - \tau_{с.}</math>  3) <math>T_{ц} = t_{(ц.б.гр.)} + \left[ \frac{t}{\tau} \right]_{(ц.тр.)} - \tau_{(с.гр.)}</math></p> <p>А) Однопозиционный однопоточный процесс с многоразовой выгрузкой бункера уборочной машины в транспортное средство либо загрузкой посевного агрегата из автозагрузчика.  Б) Многопозиционный однопоточный процесс с одноразовой выгрузкой бункеров из каждой уборочной машины в транспортное средство либо загрузкой посевных агрегатов из автозагрузчика.  В) Однопозиционный однопоточный процесс с одноразовой выгрузкой бункера уборочной машины в транспортное средство.</p>	1 2 3 В А Б	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
4 653	<p>Сопоставьте вид транспортно-производственного процесса, с соотношением машин в процессе:</p> <p>1) Однопозиционные однопоточные.  2) Однопозиционные многопоточные.  3) Многопозиционные однопоточные.  4) Многопозиционные многопоточные.</p> <p>А) Одна полевая машина ПМ обслуживается несколькими транспортными средствами ТС.  Б) Несколько полевых машин ПМ обслуживаются несколькими транспортными средствами ТС.  В) Одна полевая машина ПМ обслуживается одним транспортным средством ТС.  Г) Несколько полевых машин ПМ обслуживаются одним транспортным средством ТС.</p>	1 2 3 4 В А Г Б	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
4 654	<p>Какова последовательность действий при расчете потребности транспортных средств в составе уборочно-транспортного звена при работе бункерных уборочных машин</p> <p>1 Определение производительности комбайна за один час времени смены и времени заполнения бункера комбайна.  2 Определение рабочей ширины захвата и рабочей скорости движения комбайна.  3 Определение необходимого количества транспортных средств для обслуживания уборочных агрегатов.  4 Определение продолжительности цикла транспортного средства.  5 Определение времени заполнения кузова и времени движения транспортного средства.</p>	2 1 5 4 3	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
4 655	<p>Какова последовательность действий при расчете потребности транспортных средств в составе уборочно-транспортного звена при работе безбункерных уборочных машин.</p> <p>А) Определение времени движения и времени цикла транспортного средства.  Б) Определение производительности кормоуборочного комбайна за один час времени смены.  В) Определение рабочей ширины захвата и скорости движения кормоуборочного комбайна.  Г) Определение времени заполнения кузова транспортного средства.  Д) Определение необходимого числа транспортных средств для обслуживания рабочего агрегата</p>	В Б Г А Д	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

4 656	<p>При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте больше 50%, но меньше 100%?</p> <p>а) на маршруте с обратным не груженым пробегом,  б) на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте,  в) на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях,  г) на всех указанных маршрутах.</p>	<p>б) на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте  Обоснование: На маршруте, с обратным не груженым пробегом коэффициент использования пробега – 50%.  На маршруте, с груженым пробегом в обоих направлениях коэффициент использования пробега равен – 100%.</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 657	<p>Отношение количества фактически перевезенного груза к количеству груза, которое могло быть перевезено при полном использовании грузоподъемности называется</p> <p>а) коэффициентом использования пробега,  б) коэффициентом динамического использования грузоподъемности,  в) коэффициентом статического использования грузоподъемности,  г) коэффициент использования времени смены.</p>	<p>в) коэффициентом статического использования грузоподъемности</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
<b>ПК-П8 Способен организовать оценку состояния системы управления на предприятии и выбрать пути и направления её совершенствования</b>				
4 658	<p>Ремонтные мастерские общего назначения проектируются на</p> <p>необходимую годовую программу  оптимальную годовую программу  максимальную годовую программу  минимальную годовую программу</p>	<p>необходимую годовую программу</p>	ПК-П8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 659	<p>Для управления запасами обменного фонда узлов и агрегатов на техническом обменном пункте применяется методика, построенная</p> <p>на теории управления запасами  на математической теории восстановления  на теории двигателя внутреннего сгорания  на теории движения автомобиля</p>	<p>на теории управления запасами</p>	ПК-П8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 660	<p>Транспортные расходы по перевозке ремонтного фонда и готовой продукции между ремонтными предприятиями и техническими обменными пунктами в широком диапазоне</p> <p>не зависят от числа технических обменных пунктов  зависят от числа технических обменных пунктов  оказываются чрезмерно большими  являются не существенными</p>	<p>не зависят от числа технических обменных пунктов</p>	ПК-П8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
4 661	<p>Необходимость наличия страховых запасов ремонтного фонда на предприятии обусловлена</p> <p>неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года  сильной изношенностью объектов ремонта  разномарочностью объектов ремонта  условиями транспортировки объектов ремонта</p>	<p>неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года</p>	ПК-П8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

4 662	Отношение себестоимости ремонта объекта к его массе, называется обобщенным показателем сложности «Д» показателем сложности показателем транспортабельности показателем равноизносостойкости	обобщенным показателем сложности «Д»	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 663	Отношение массы объекта к его объему, полученному по наибольшим габаритам в трех измерениях, называется коэффициентом транспортабельности коэффициентом объема коэффициентом массы коэффициентом габарита	коэффициентом транспортабельности	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 664	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 665	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтпригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 666	Дробь, в которой числитель представлен суммой работающих машин и машин готовых к работе к списочному числу машин называется коэффициентом готовности на данный момент времени коэффициентом использования коэффициентом «выхода на линию» коэффициентом исправности	коэффициентом готовности на данный момент времени	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 667	Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ремонтных предприятий подсчитывается по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании только по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» только по числу «единиц ремонтной сложности» данной марки оборудования по годовой наработке оборудования	по трудоемкости «единицы ремонтной сложности» и числу этих единиц в данном оборудовании	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 668	Доля машин данной марки от списочного их состава подлежащих постановке на длительное хранение называется коэффициентом охвата хранением коэффициентом равнопрочности коэффициентом стабильности монтажа коэффициентом стабильности смазок	коэффициентом охвата хранением	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 669	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 670	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

4 671	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осенне-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 672	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 673	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 674	Коэффициент интенсивности использования машин данной марки по календарному времени года в данной агроклиматической зоне это доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объёма работ этой марки доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от общего годового объёма механизированных работ в хозяйстве количественная характеристика использования крюковой мощности трактора характеристика структуры посевных площадей	доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объёма работ этой марки	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 675	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 676	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 677	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 678	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятиях	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 679	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 680	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 681	Организацию общего технологического процесса без обезличивания детали в приработавшихся соединениях легче всего реализовать в (на) мастерских стационарных ПТО бригад ремонтных заводах центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 682	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 683	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 684	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 685	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 686	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 687	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 688	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 689	Транспортные расходы по перевозке ремонтного фонда и готовой продукции между ремонтными предприятиями и техническими обменными пунктами в широком диапазоне не зависят от числа технических обменных пунктов зависят от числа технических обменных пунктов оказываются чрезмерно большими являются не существенными	не зависят от числа технических обменных пунктов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 690	Порядковый номер последнего рабочего на графике ремонтного цикла, как правило, меньше числа рабочих на предприятии, по причине наличия на некоторых участках абсолютно одинаковых рабочих мест недостаточной загрузки рабочих недопустимой перегрузки рабочих разномарочности объектов ремонта	наличия на некоторых участках абсолютно одинаковых рабочих мест	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 691	Назначение технических обменных пунктов состоит в замене ремонтного фонда на отремонтированные узлы и агрегаты в проведении диагностики ремонтного фонда в осуществлении очистки и мойки узлов и агрегатов в осуществлении окраски узлов и агрегатов	в замене ремонтного фонда на отремонтированные узлы и агрегаты	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 692	<p>Транспортные расходы по перевозке ремонтного фонда и готовой продукции между ремонтными предприятиями и техническими обменными пунктами в широком диапазоне не зависят от числа технических обменных пунктов</p> <p>зависят от числа технических обменных пунктов</p> <p>оказываются чрезмерно большими</p> <p>являются не существенными</p>	не зависят от числа технических обменных пунктов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 693	<p>Отношение трудоемкости сложных работ по ремонту объекта к трудоемкости простых работ (разборочные работы), называется технологическим показателем сложности ремонта</p> <p>показателем сложности ремонта</p> <p>показателем трудоемкости ремонта</p> <p>показателем доступности выполнения разборочных работ</p>	технологическим показателем сложности ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 694	<p>Отношение себестоимости ремонта объекта к его массе, называется обобщенным показателем сложности «Д»</p> <p>показателем сложности</p> <p>показателем транспортабельности</p> <p>показателем равноизносостойкости</p>	обобщенным показателем сложности «Д»	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 695	<p>Вероятность того, что машина окажется работоспособной в любом, наперед заданном моменте времени, называется прогнозируемым коэффициентом готовности</p> <p>коэффициентом использования</p> <p>коэффициентом ремонтпригодности</p> <p>коэффициентом стабильности монтажа</p>	прогнозируемым коэффициентом готовности	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 696	<p>Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины</p> <p>определение оптимальной программы предприятия</p> <p>определение плотности ремонтного фонда</p> <p>построение схемы генерального плана предприятия</p>	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 697	<p>Главной особенностью расчета годового объема работ по ТО и ремонту оборудования ремонтных предприятий является использование «единицы ремонтной сложности»</p> <p>марочного состава оборудования на предприятии</p> <p>годовой наработки оборудования на предприятии</p> <p>информации о техническом состоянии оборудования на предприятии</p>	«единицы ремонтной сложности»	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 698	<p>Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается</p> <p>не предусматривается</p> <p>может быть предусмотрен или нет</p> <p>предусматривается для автомобилей отдельных марок</p>	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 699	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 700	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 701	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 702	Сезонное техническое обслуживание при переходе на весеннее-летнюю эксплуатацию (СТО-ВЛ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха больше + 5 С меньше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	больше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 703	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осеннее-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 704	Капитальный ремонт узлов и агрегатов в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для отдельных марок тракторов	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 705	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 706	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ



4 707	Номенклатуру РОВ по отечественным автомобилям составляют ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД	ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 708	Коэффициент интенсивности использования машин данной марки по календарному времени года в данной агроклиматической зоне это доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объёма работ этой марки доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от общего годового объёма механизированных работ в хозяйстве количественная характеристика использования крюковой мощности трактора характеристика структуры посевных площадей	доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объёма работ этой марки	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 709	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 710	Организацию общего технологического процесса без обезличивания детали в приработавшихся соединениях легче всего реализовать в (на) мастерских стационарных ПТО бригад ремонтных заводах центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 711	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 712	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 713	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 714	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонт машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 715	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 716	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	по трудоемкости технологических операций	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 717	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 718	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 719	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 720	Для расчета потребности в производственных рабочих на (данном в задании на выполнение КР) участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен таблиць оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4 721	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4 722	<p>Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют</p> <p>по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей</p> <p>по продолжительности технологических операций</p> <p>по трудоемкости технологических операций</p> <p>по производительности подобранного оборудования</p>	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 723	<p>Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют</p> <p>по продолжительности технологических операций</p> <p>по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей</p> <p>по трудоемкости технологических операций</p> <p>по производительности подобранного оборудования</p>	по продолжительности технологических операций	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 724	<p>Для управления запасами обменного фонда узлов и агрегатов на техническом обменном пункте применяется методика, построенная</p> <p>на теории управления запасами</p> <p>на математической теории восстановления</p> <p>на теории двигателя внутреннего сгорания</p> <p>на теории движения автомобиля</p>	на теории управления запасами	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4 725	<p>Поступление требований на технический обменный пункт на замену изношенного агрегата на отремонтированный подчиняется</p> <p>закону распределения Пуассона</p> <p>закону нормального распределения</p> <p>закону распределения Вейбулла</p> <p>закону распределения Релея</p>	закону распределения Пуассона	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа