

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: бакалавриат

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) подготовки: Проектирование объектов гражданского,
промышленного и аграрного сектора

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 4 года

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	26
4. Тестовые задания по компетенциям	28

1. Общее количество тестовых заданий

Код	Наименование компетенции	Кол-во заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
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	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	30
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	30
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	2
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	5
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	3
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	
ПК-П1	Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	

ПК-П2	Способность проводить технико-экономические изыскания зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	
ПК-П3	Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК-П4	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК-П5	Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК-П6	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК-П7	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК-П8	Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК-П9	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	
ПК-П10	Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
<p>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.</p> <p>УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p> <p>УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p>Б1.О.12 Физика</p> <p>Б1.О.13 Химия</p> <p>Б1.О.05 Философия</p> <p>Б1.О.10 Высшая математика</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений				
<p>УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	<p>Б1.О.26 Основы организации строительного производства</p> <p>Б1.О.31 Менеджмент</p> <p>Б1.О.30 Основы экономики</p> <p>Б1.В.1.09 Основы градостроительства</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.07 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски</p>			
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				
<p>УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде</p> <p>УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п)</p> <p>УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата</p> <p>УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы</p>	<p>Б1.О.08 Социология и культурология</p> <p>Б1.О.31 Менеджмент</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)				

<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>	<p>Б1.О.04 Иностранный язык</p> <p>Б1.О.26 Основы организации строительного производства</p> <p>Б1.О.09 Деловые коммуникации</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>				
<p>УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</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 традиции мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения</p> <p>УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции</p>	<p>Б1.О.02 Основы российской государственности</p> <p>Б1.О.08 Социология и культурология</p> <p>Б1.О.05 Философия</p> <p>ФТД.02 Живопись</p> <p>Б1.В.1.14 Мировая художественная культура</p> <p>Б1.В.1.02 Основы архитектурной пластики и скульптуры</p> <p>Б1.В.1.13 Основы техники изобразительного искусства</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>ФТД.01 Рисунок</p> <p>Б1.О.01 История России</p>			
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов 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 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p> <p>УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p> <p>УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата</p> <p>УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</p>	<p>Б1.О.31 Менеджмент</p> <p>Б1.О.30 Основы экономики</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>				
<p>УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни</p> <p>УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности</p>	<p>Б1.О.ДВ.01.09 Адаптивная физическая культура и спорт</p> <p>Б1.О.06 Физическая культура и спорт</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.ДВ.01.07 Атлетическая гимнастика</p> <p>Б1.О.ДВ.01.05 Аэробика и фитнес аэробика</p> <p>Б1.О.ДВ.01.03 Единоборства</p> <p>Б1.О.ДВ.01.01 Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)</p> <p>Б1.О.ДВ.01.02 Легкая атлетика</p> <p>Б1.О.ДВ.01.08 Настольный теннис</p> <p>Б1.О.ДВ.01.04 Плавание</p> <p>Б1.О.ДВ.01.06 Физическая рекреация</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>				
<p>УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p> <p>УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества</p> <p>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения), в т.ч. с помощью средств защиты</p> <p>УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б2.О.01.01 Изыскательская практика</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.В.1.18 Садовая и парковая архитектура</p>			
<p>УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>				

<p>УК-9.1 Знает основные экономические категории и понимает базовые принципы функционирования экономики</p> <p>УК-9.2 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-9.3 Умеет искать, анализировать и использовать финансовую, экономическую и правовую информацию 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.)</p> <p>УК-9.4 Демонстрирует знание законов и механизмов хозяйствования, которые регулируют отношения в производстве, распределении, обмене и потреблении жизненных благ в обществе, в условия ограниченности ресурсов</p> <p>УК-9.5 Умеет применять методы личного экономического и финансового планирования, а также решать 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 взятия кредита и т.п.)</p>	<p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.29 Экономика отрасли</p> <p>Б1.О.30 Основы экономики</p>			
<p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>				
<p>УК-10.1 Анализирует действующее законодательство в области противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения</p> <p>УК-10.2 Принимает самостоятельные решения в области противодействия проявления экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, основываясь на действующем законодательстве</p> <p>УК-10.3 Выявляет признаки экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, оценивает и содействует их пресечению</p> <p>УК-10.4 Придерживается антикоррупционной профессиональной этики, развивает правосознание по нетерпимому отношению к коррупционным проявлениям в обществе</p> <p>УК-10.5 Поддерживает нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействует им в профессиональной деятельности</p>	<p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.07 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски</p>			
<p>ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата</p>				

<p>ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов</p>	<p>Б1.О.12 Физика</p> <p>Б1.О.13 Химия</p> <p>Б1.О.10 Высшая математика</p> <p>Б1.О.14.02 Инженерная графика</p> <p>Б1.О.14.03 Компьютерная графика</p> <p>Б1.О.14.01 Начертательная геометрия</p> <p>Б1.О.15.01 Теоретическая механика</p>	<p>685, 689, 738, 741, 759</p>	<p>Закрытый тип. Задания на сопоставление (соответствие)</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>
---	---	--	--	-----------------------------

<p>профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</p> <p>ОПК-1.3 Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований</p> <p>ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде</p>	<p>Б2.О.01.01 Изыскательская практика</p> <p>Б1.О.15.02 Механика жидкости и газа</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.23 Электротехника и электроснабжение</p>	<p>686–688, 739, 743–746, 762, 764–765, 767</p>	<p>Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора</p>	<p>Базовый</p> <p>3 мин</p>
---	--	---	---	-----------------------------

математического(их) уравнения(й)
ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии
ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов

692, 740, 742, 760, 763, 768	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
---	---	------------------

линейной алгебры и математического анализа
ОПК-1.8 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач

761	Закрытый тип. Задания на сопоставление (соответствие)	Повышенный 5 мин
-----	---	---------------------

графическими способами
ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-1.11 Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях

691, 693	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснование м выбора	Повышенный 5 мин
-------------	--	---------------------

		690, 694, 747, 766	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	Б1.О.11 Информационные технологии Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. Б1.О.14.01 Начертательная геометрия Б1.О.14.02 Инженерная графика Б1.О.14.03 Компьютерная графика	810, 812, 821, 835, 837	Закрытый тип. Задания на сопоставление (соответствие)	Базовый 3 мин
		808–809, 816, 818, 820, 822, 824–826, 828, 831, 833, 836	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
		815, 830	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Базовый 3 мин
		811, 817, 819	Закрытый тип. Задания на сопоставление (соответствие)	Повышенный 5 мин

		813–814, 832	Комбинированный тип. Задания с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
		823, 827, 829, 834	Комбинированный тип. Задания с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Повышенный 5 мин
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства				
ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы ОПК-3.6 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения ОПК-3.7 Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий) ОПК-3.9 Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	Б1.О.15.01 Теоретическая механика Б2.О.01.01 Изыскательская практика Б1.О.16.02 Инженерная геодезия Б1.О.17 Строительные материалы Б2.О.02.01 Исполнительская практика Б1.О.16.01 Инженерная геология и экология Б1.О.15.02 Механика жидкости и газа Б1.О.18 Основы архитектурно-строительного проектирования Б1.О.21 Основы водоснабжения и водоотведения Б1.О.20 Основы геотехники Б1.О.19 Основы строительных конструкций Б1.О.22 Основы теплогазоснабжения и вентиляции Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. Б1.О.24 Средства механизации строительства Б1.О.23 Электротехника и электроснабжение	944, 948	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства				

<p>ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве</p> <p>ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-4.4 Представление информации об объекте капитального строительства по</p>	<p>Б1.О.26 Основы организации строительного производства</p> <p>Б2.О.01.01 Изыскательская практика</p> <p>Б1.О.16.02 Инженерная геодезия</p> <p>Б1.О.16.01 Инженерная геология и экология</p> <p>Б1.О.18 Основы архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Б1.О.21 Основы водоснабжения и водоотведения</p> <p>Б1.О.20 Основы геотехники</p> <p>Б1.О.19 Основы строительных конструкций</p> <p>Б1.О.22 Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>Б1.О.28 Основы технической эксплуатации объектов строительства</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.07 Правовое регулирование</p>	1 186	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Базовый 3 мин
		1 182, 1 188	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин

<p>результатам чтения проектно-сметной документации</p> <p>ОПК-4.5 Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.6 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p>	<p>строительства. Коррупционные риски</p> <p>Б1.О.23 Электротехника и электроснабжение</p>	<p>1 187, 1 189</p>	<p>Открытый тип. Задания с развернутым ответом</p>	<p>Высокий</p> <p>10 мин</p>
<p>ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p>				
<p>ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей</p> <p>ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве</p> <p>ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства</p> <p>ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства</p> <p>ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий</p> <p>ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий</p> <p>ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий</p> <p>ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий</p> <p>ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям</p>	<p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б2.О.01.01 Изыскательская практика</p> <p>Б1.О.16.01 Инженерная геология и экология</p> <p>Б1.О.16.02 Инженерная геодезия</p>			
<p>ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>				

<p>ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование</p> <p>ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем</p> <p>ОПК-6.3 Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями</p> <p>ОПК-6.5 Разработка узла строительной конструкции здания</p> <p>ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования</p> <p>ОПК-6.7 Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ</p> <p>ОПК-6.8 Проверка соответствия проектного решения требованиям</p>	<p>Б1.О.15.01 Теоретическая механика</p> <p>Б1.О.18 Основы архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Б1.О.21 Основы водоснабжения и водоотведения</p> <p>Б1.О.20 Основы геотехники</p> <p>Б1.О.19 Основы строительных конструкций</p> <p>Б1.О.22 Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.25 Технологии строительных процессов</p> <p>Б1.О.29 Экономика отрасли</p> <p>Б1.О.23 Электротехника и электроснабжение</p>	<p>1 373, 1 375</p>	<p>Открытый тип. Задания с развернутым ответом</p>	<p>Базовый 3 мин</p>
--	--	-------------------------	--	--------------------------

<p>нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p> <p>ОПК-6.9 Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)</p> <p>ОПК-6.10 Определение основных параметров инженерных систем здания</p> <p>ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок</p> <p>ОПК-6.12 Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения</p> <p>ОПК-6.13 Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания</p> <p>ОПК-6.14 Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания</p> <p>ОПК-6.15 Определение базовых параметров теплового режима здания</p> <p>ОПК-6.16 Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности</p>		1 380	Открытый тип. Задания с развернутым ответом	Повышенный 5 мин
<p>ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p>				
<p>ОПК-7.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки</p> <p>ОПК-7.2 Документальный контроль качества материальных ресурсов</p> <p>ОПК-7.3 Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)</p> <p>ОПК-7.4 Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения</p> <p>ОПК-7.5 Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-7.6 Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции</p> <p>ОПК-7.7 Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции</p> <p>ОПК-7.8 Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качест</p>	<p>Б2.О.02.02 Технологическая практика</p> <p>Б1.О.27 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p>				

<p>ОПК-8.1 Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии</p> <p>ОПК-8.2 Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс</p> <p>ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p> <p>ОПК-8.4 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</p> <p>ОПК-8.5 Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</p>	<p>Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.О.23 Электротехника и электроснабжение</p> <p>Б1.О.25 Технологии строительных процессов</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б2.О.02.01 Исполнительская практика</p> <p>Б2.О.02.02 Технологическая практика</p>			
<p>ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>				
<p>ОПК-9.1 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p> <p>ОПК-9.2 Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ОПК-9.3 Определение квалификационного состава работников производственного подразделения</p> <p>ОПК-9.4 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p> <p>ОПК-9.5 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве</p> <p>ОПК-9.6 Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении</p> <p>ОПК-9.7 Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>	<p>Б2.О.02.02 Технологическая практика</p> <p>Б1.О.26 Основы организации строительного производства</p> <p>Б2.О.02.01 Исполнительская практика</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.О.25 Технологии строительных процессов</p> <p>Б1.О.23 Электротехника и электроснабжение</p>			
<p>ОПК-10 Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</p>				
<p>ОПК-10.1 Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.2 Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>ОПК-10.4 Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.5 Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности</p>	<p>Б2.О.02.02 Технологическая практика</p> <p>Б1.О.26 Основы организации строительного производства</p> <p>Б1.О.28 Основы технической эксплуатации объектов строительства</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>ПК-П1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>				

<p>ПК-П1.1 Пк-1.1. выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П1.2 Пк-1.2. выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования</p> <p>ПК-П1.3 Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П1.4 Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П1.5 Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П1.6 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б2.В.01.01 Ознакомительная практика</p> <p>Б1.В.1.01 Основания и фундаменты зданий и сооружений</p> <p>Б1.В.1.05 Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Б1.В.1.06 Металлические конструкции</p> <p>Б1.В.1.07 Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Б1.В.1.08 Обследование зданий и сооружений</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.01 Планировка сельских населенных мест</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.02 Основы реконструкции и реставрации</p>			
<p>ПК-П2 Способность проводить технико-экономические изыскания зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения</p>				
<p>ПК-П2.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П2.2 Определение стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям</p> <p>ПК-П2.3 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П2.4 Составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П2.5 Выбор мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Б2.В.02.01 Преддипломная практика</p> <p>Б1.В.1.17 Основы систем автоматизированного проектирования</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>ПК-П3 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p>				
<p>ПК-П3.1 Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p> <p>ПК-П3.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П3.3 Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам</p>	<p>Б2.В.01.01 Ознакомительная практика</p> <p>Б1.В.1.04 Архитектура зданий и сооружений</p> <p>Б1.В.1.05 Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Б1.В.1.07 Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Б1.В.1.06 Металлические конструкции</p> <p>Б1.В.1.08 Обследование зданий и сооружений</p> <p>Б1.В.1.01 Основания и фундаменты зданий и сооружений</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			

ПК-П4 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				
ПК-П4.1 Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. ФТД.01 Рисунок			
ПК-П4.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	ФТД.02 Живопись Б1.В.1.02 Основы архитектурной пластики и скульптуры			
ПК-П4.3 Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Б1.В.1.04 Архитектура зданий и сооружений Б1.В.1.09 Основы градостроительства			
ПК-П4.4 Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения	Б1.В.1.10 Типология и архитектурно-конструктивное проектирование Б1.В.1.12 Архитектурное моделирование среды Б1.В.1.13 Основы техники изобразительного искусства			
ПК-П4.5 Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием	Б1.В.1.14 Мировая художественная культура Б1.В.1.17 Основы систем автоматизированного проектирования			
ПК-П4.6 Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Б1.В.1.18 Садовая и парковая архитектура Б2.В.02.01 Преддипломная практика			
ПК-П4.7 Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Б1.В.1.ДВ.01.01 Проектирование сельскохозяйственных зданий Б1.В.1.ДВ.01.02 Проектирование промышленных зданий			
ПК-П4.8 Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения				
ПК-П4.9 Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения				
ПК-П5 Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				

<p>ПК-П5.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П5.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П5.3 Выбор методики обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П5.4 Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию</p> <p>ПК-П5.5 Представление и защита результатов работ по обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Б2.В.02.01 Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.В.1.ДВ.01.02 Проектирование промышленных зданий</p> <p>Б1.В.1.ДВ.01.01 Проектирование сельскохозяйственных зданий</p> <p>Б1.В.1.10 Типология и архитектурно-конструктивное проектирование</p> <p>Б1.В.1.11 Физика среды и ограждающих конструкций</p>			
<p>ПК-П6 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>				
<p>ПК-П6.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П6.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П6.3 Сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П6.4 Выбор методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П6.5 Выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П6.6 Выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний</p> <p>ПК-П6.7 Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию</p> <p>ПК-П6.8 Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Б2.В.02.01 Преддипломная практика</p> <p>Б1.В.1.15 Соппротивление материалов</p> <p>Б1.В.1.05 Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Б1.В.1.07 Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Б1.В.1.06 Металлические конструкции</p> <p>Б1.В.1.01 Основания и фундаменты зданий и сооружений</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.В.1.03 Строительная механика</p> <p>Б1.В.1.16 Технология конструкционных материалов</p> <p>Б1.В.1.11 Физика среды и ограждающих конструкций</p>			
<p>ПК-П7 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>				

<p>ПК-П7.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П7.2 Выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства</p> <p>ПК-П7.3 Разработка календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства</p> <p>ПК-П7.4 Определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства</p> <p>ПК-П7.5 Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства</p> <p>ПК-П7.6 Представление и защита результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.В.1.10 Типология и архитектурно-конструктивное проектирование</p> <p>Б1.В.1.12 Архитектурное моделирование среды</p> <p>Б1.В.1.17 Основы систем автоматизированного проектирования</p> <p>Б2.В.02.01 Преддипломная практика</p> <p>Б1.В.1.ДВ.01.01 Проектирование сельскохозяйственных зданий</p> <p>Б1.В.1.ДВ.01.02 Проектирование промышленных зданий</p>			
<p>ПК-П8 Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p>				
<p>ПК-П8.1 Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительного-монтажных работ</p> <p>ПК-П8.2 Составление графика производства строительного-монтажных работ в составе проекта производства работ</p> <p>ПК-П8.3 Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ</p> <p>ПК-П8.4 Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ПК-П8.5 Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства</p> <p>ПК-П8.6 Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ</p> <p>ПК-П8.7 Разработка технологической карты на производство строительного-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-П8.8 Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительного-монтажных работ</p> <p>ПК-П8.9 Составление схемы операционного контроля качества строительного-монтажных работ</p>	<p>Б2.В.02.01 Преддипломная практика</p> <p>Б1.В.1.17 Основы систем автоматизированного проектирования</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>ПК-П9 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения</p>				

<p>ПК-П9.1 Составление плана работ подготовительного периода</p> <p>ПК-П9.2 Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации</p> <p>ПК-П9.3 Выбор метода производства строительно-монтажных работ</p> <p>ПК-П9.4 Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>ПК-П9.5 Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ</p> <p>ПК-П9.6 Составление оперативного плана строительно-монтажных работ</p>	<p>Б1.В.1.09 Основы градостроительства</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.02 Основы реконструкции и реставрации</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.01 Планировка сельских населенных мест</p> <p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p>			
<p>ПК-П10 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>				
<p>ПК-П10.1 Корректировка плана производства работ</p> <p>ПК-П10.2 Использование функциональных связей между подразделениями строительно-монтажной организации</p> <p>ПК-П10.3 Применение методов производства строительно-монтажных работ</p> <p>ПК-П10.4 Использование графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ</p>	<p>Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.01 Планировка сельских населенных мест</p> <p>Б1.В.1.ДВ.02.02 Основы реконструкции и реставрации</p>			

3. Распределение тестовых заданий по компетенциям

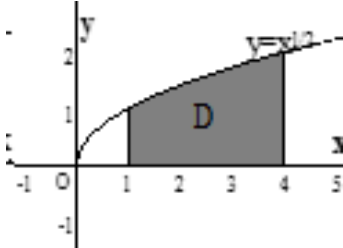
Код	Наименование компетенции	Страница
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	28
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	38
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	52
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации и иностранном(ых) языке(ах)	57
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	68
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	77
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	79
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	102
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	107
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	347
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	354
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	360
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	361
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	205
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	362
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	225
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	231
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	235
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	268
ПК-П1	Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	276
ПК-П2	Способность проводить технико-экономические изыскания зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	

ПК-П3	Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	281
ПК-П4	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	287
ПК-П5	Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	303
ПК-П6	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	329
ПК-П7	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	332
ПК-П8	Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК-П9	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	344
ПК-П10	Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	347

4. Тестовые задания по компетенциям

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Компетенция	Инструкция по выполнению
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
1	<p>Вопрос 1 Сумма элементов, расположенных по главной диагонали этой матрицы равна</p> $A = \begin{pmatrix} 2 & 5 & -7 \\ 8 & -1 & 3 \\ 3 & 1 & 4 \end{pmatrix}$	5	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2	<p>Вопрос 2 Установите соответствие между координатами пар векторов и их скалярным произведением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (2,-7, 0) и (3, -1, -1) 2. (0, 5, -2) и (9, 4, -3) 3. (-4, -2, 0) и (-1, 5, 1) 4. (7, 0, 1) и (0, 8, 0) <p>а. 0 б. 13 в. 26 г. -6</p>	1 2 3 4 б в г а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
3	<p>Вопрос 3 Прямая, заданная уравнением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пересекает ось ОХ в отрезке (1,0) 2. Проходит через начало координат 3. Пересекает ось ОХ в отрезке (2,0) 4. Пересекает ось ОУ в отрезке (0,3) $\frac{1}{3}y = \frac{1}{3}x + 1$	4	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
4	Вопрос 4 Вычислите предел	7	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^2 - 3x + 54}{x^2 + 5x - 16}$									
5	<p>Вопрос 5 Если на некотором промежутке выполняются условия, то на этом промежутке функция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. выпуклая 2. вогнутая 3. постоянная 4. возрастает $f''(x_0) > 0$	2	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа						
6	<p>Вопрос 6 Установите соответствие между функцией двух переменных и ее производными второго порядка</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. частная производная второго порядка по x 2. частная производная второго порядка по y 3. смешанная частная производная <p>а. 0 б. 8 в. -2</p> $z = 8x^2 - 2y^2$	<table style="border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">1</td> <td style="padding-right: 10px;">2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>б</td> <td>в</td> <td>а</td> </tr> </table>	1	2	3	б	в	а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
1	2	3								
б	в	а								
7	<p>Вопрос 7 Несобственный интеграл равен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 6 2. 0 3. расходится 4. 3 $\int_2^{\infty} \frac{dx}{x}$	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ						

8	<p>Вопрос 8 Уравнение такого вида является дифференциальным уравнением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бернулли 2. Линейным однородным 3. С постоянными коэффициентами 4. С разделяющимися переменными $f_1(x)f_2(y)dx + \varphi_1(x)\varphi_2(y)dy = 0$	4	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
9	<p>Вопрос 9 Двойной интеграл равен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 2. 4 3. 6 4. 8 $\int_0^1 dx \int_0^2 dy$	1	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
10	<p>Вопрос 10 Площадь криволинейной трапеции равна</p> 	14/3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
11	<p>Электрический ток проводит</p> <ul style="list-style-type: none"> -: водный раствор NaCl -: спирт -: вода дистиллированная -: водный раствор сахара -: NaCl кристаллический 	водный раствор NaCl	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
12	<p>Диссоциацией называют</p> <ul style="list-style-type: none"> -: разделение смеси путем нагревания -: растворение соединения в воде -: распад растворённого вещества на ионы -: взаимодействие вещества с водой 	распад растворённого вещества на ионы	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

13	По отношению, к каким из указанных элементов хром является катодом -: литий -: цинк -: олово -: железо	-: литий -: цинк	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
14	Атмосферная коррозия железа, покрытого слоем никеля при нарушении покрытия сопровождается -: разрушением никеля -: разрушением обоих металлов -: разрушением железа -: оба металла сохраняются неизменными	+: разрушением железа	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
15	К замедлителям сроков схватывания цементных растворов относятся вещества 1) NaCl 2) HOOC-COON 3) H ₃ BO ₃ 4) мочевины 5) Al ₂ (SO ₄) ₃	3) H ₃ BO ₃ 4) мочевины	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
16	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Найдите соответствие между этапом развития философии и его характерной особенностью. Этап развития философии: 1. Античная философия 2. Средневековая философия 3. Философия эпохи Возрождения. Характерная особенность: а) теоцентризм б) антропоцентризм в) космоцентризм	1 2 3 в а б	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
17	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Найдите соответствие между системным разделом философии и предметом этого раздела. Раздел философии: 1. Онтология 2. Гносеология 3. Этика. Предмет раздела философии: а) познание б) мораль в) бытие	1 2 3 в а б	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
18	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Найдите соответствие между характерной особенностью этапа становления философии и названием этапа. Особенность философии: 1. Гносеологизм 2. Историзм 3. Иррационализм. Этап: а) Неклассическая философия 19 в. б) Немецкая классическая философия в) Философия Нового времени 17-18 вв	1 2 3 в б а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

19	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между концепциями познаваемости мира в гносеологии и их определениями.</p> <p>Концепция:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Скептицизм 2. Агностицизм 3. Гносеологический оптимизм. <p>Определение:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) учение, отрицающее возможность познания объективного мира и достижимость истины; ограничивает роль науки лишь познанием явлений б) мир материальных систем познаваем, во всяком случае, не ограничивается познанием чувственно воспринимаемыми свойствами и отношениями в) философская позиция, характеризующаяся сомнением в существовании какого-либо надежного критерия истины 	1 2 3 в а б	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
20	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между этапом развития философии и предметом познания, характерным для эпохи.</p> <p>Этап развития философии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Античная философия 2. Средневековая философия 3. Новоевропейская философия 17-18 вв. <p>Тематика:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) бог б) архэ в) источник познания 	1 2 3 б а в	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
21	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок развития философии по этапам:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Немецкая классическая философия б) Философия эпохи Возрождения в) Античная философия г) Новоевропейская философия 17-18 вв. д) Средневековая философия 	1 2 3 4 5 в д б г а	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
22	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок развития философии согласно характерным особенностям каждого этапа:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) теоцентризм б) антропоцентризм в) проблема сущности знания г) проблема источника познания. д) космоцентризм 	1 2 3 4 5 д а б г в	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
23	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок развития Античной философии по особенностям:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) проблемы этики б) проблема первоначала в) возникновение первых философских систем г) проблема субъективности познания. 	1 2 3 4 б г в а	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
24	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок рассуждения Р. Декарта в рамках его концепции «методологического сомнения»:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Я мыслю, следовательно Я существую б) Во всем необходимо сомневаться, даже в собственном существовании в) Сомнение – это акт мышления г) Не вызывает сомнения существование самого «Сомнения» д) Очевидно существование только собственного мышления. 	1 2 3 4 5 б г в д а	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
25	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок возникновения философских систем в Немецкой классической философии:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) учение В.-Г. Гегеля б) учение Г. Фихте в) учение И. Канта. 	1 2 3 в б а	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

26	<p>Определите, о какой философской категории идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую категорию. Исходная информация следующая. Эта категория появляется в досократический период античной философии. Этой категории соответствует один из разделов философии. Монизм, дуализм, плюрализм являются основными вариантами количественного определения данной категории. Основной вопрос философии затрагивает отношение этой категории к мышлению</p>	Бытие	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
27	<p>Определите, о какой философской категории идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую категорию. Исходная информация следующая. Это этическая категория. Соответствует высшей идее в теории Платона. Истина и эта категория совпадают в учении Сократа.</p>	Благо	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
28	<p>Определите, о какой философской категории идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую категорию. Исходная информация следующая. Эта категория соответствует идее государства в философии Платона. Аристотель различал уравнивающий и распределяющий виды этого понятия. С точки зрения философии естественного права законы должны реализовать принцип, отраженный в данной категории.</p>	Справедливость	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
29	<p>Определите, о какой философской категории идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую категорию. Исходная информация следующая. Многие философы противопоставляют это понятие понятию «мнения», а софисты считают, что они тождественны. Существуют различные концепции, отражающие смысл данного понятия. Это понятие отражает главную характеристику знания (информации).</p>	Истина	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
30	<p>Определите, о какой философской дисциплине идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую дисциплину. Анализирует содержание спора между рационализмом и эмпиризмом. «Критика чистого разума» отражает центральную проблему этой дисциплины. К числу категорий этой дисциплины относятся: истина, заблуждение, субъект, объект и т.д.</p>	Гносеология	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
31	<p>Определите, о какой философской дисциплине идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую дисциплину. Исходная информация следующая. Аристотель называл ее «практической философией». «Критика практического разума» И. Канта отражает центральную проблему этой дисциплины. К числу категорий этой дисциплины относятся: долг, выбор, ответственность и т.д.</p>	Этика	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
32	<p>Определите, о какой философской дисциплине идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую дисциплину. Исходная информация следующая. Это одна из «поздних» философских дисциплин. Создание этой дисциплины связано с именем Макса Шелера, но это не антропология. К числу категорий этой дисциплины относятся: благо, ценность, значимость и т.д.</p>	Аксиология	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
33	<p>Определите, о какой науке идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите науку. Исходная информация следующая. Создателем является Аристотель. Понятие, суждение и умозаключение – основные разделы этой науки. Закон достаточного основания – четвертый закон данной науки.</p>	Логика	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

34	<p>Определите, о какой философской дисциплине идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую дисциплину. Исходная информация следующая. Эта дисциплина отражает идеи Платона, Аристотеля, Макиавелли, К. Маркса. Это дисциплина близкая к философии права и к этике. К числу категорий этой дисциплины относятся: справедливость, власть, общее благо и т.д.</p>	Социальная философия	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
35	<p>Определите, о какой философской дисциплине идет речь? Ответ укажите в именительном падеже. Определите философскую дисциплину. Исходная информация следующая. Эта дисциплина основывается на теоретических результатах позитивизма и постпозитивизма. Это дисциплина тематически связана с гносеологией.. К числу категорий и понятий этой дисциплины относятся: парадигма, достоверность, научная революция и т.д.</p>	Философия науки	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
36	<p>Какая категория ближе всего по смыслу к категории «бытие», в рамках метафизической философии?: а) повседневность б) жизнеописание (святых) в) субстанция г) движение</p>	Субстанция	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
37	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Какая философская дисциплина разрабатывает проблему свободы воли и личной ответственности?: а) онтология б) гносеология в) этика г) эстетика</p>	Этика	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
38	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Какая философская дисциплина разрабатывает проблему познания, определяет понятие знания, истины, субъекта, объекта познания?: а) онтология б) гносеология в) этика г) эстетика</p>	Гносеология	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
39	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Выберите из перечисленных категорий те, которые входят в логико-категориальный аппарат онтологии: а) бытие б) субстанция в) материя г) сомнение д) польза</p>	а) бытие б) субстанция в) материя	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
40	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Выберите из перечисленных понятий те, которые входят в логико-категориальный аппарат философии науки: а) парадигма б) опыт в) теория г) Бог д) оптические приборы</p>	а) парадигма б) опыт в) теория	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

41	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между этапом развития философии и способом понимания этики.</p> <p>Этап развития философии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Античная философия 2. Средневековая философия 3. Философия эпохи Возрождения. <p>Способ понимания этики:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Формирование этического индивидуализма б) Глубокая связь между социальной и индивидуальной этикой в) Природа этики имеет надчеловеческий божественный источник 	1 2 3 б в а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
42	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между философом и его произведением.</p> <p>Философы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Платон 2. Аристотель 3. Кант. <p>Философские произведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) "Государство" б) "Критика чистого разума" в) "Метафизика" 	1 2 3 а в б	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
43	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Найдите соответствие между философом и его произведением.</p> <p>Философы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шопенгауэр 2. Хайдеггер 3. Бергсон. <p>Философские произведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) «Материя и память» б) «Мир как воля и представление» в) «Бытие и время» 	1 2 3 б в а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
44	<p>Прочитайте задание и укажите правильную последовательность развития философии. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок развития античной философии:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Антропологический период б) Досократический период в) Эллинистический период г) Классический период д) Римский период 	1 2 3 4 5 б а г в д	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
45	<p>Прочитайте задание и укажите правильную последовательность развития философии. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Укажите порядок развития европейской философии:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Немецкая классическая философия б) Античная философия в) Средневековая философия г) Философия Нового времени д) Философия эпохи Возрождения 	1 2 3 4 5 б в д г а	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
46	<p>Определите, о каком философе идет речь? Ответ укажите в именительном падеже.</p> <p>Определите, о каком философе идет речь</p> <p>Исходная информация следующая.</p> <p>Представитель Древней китайской философии.</p> <p>Разрабатывал этическую и социально-политическую проблематику.</p> <p>Сформулировал основное правило морали.</p> <p>Его учение послужило основой национальной религии Китая.</p>	Конфуций	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

47	<p>Определите, о каком философе идет речь? Ответ укажите в именительном падеже.</p> <p>Определите, о каком философе идет речь</p> <p>Исходная информация следующая.</p> <p>Представитель Греческой философии.</p> <p>Разрабатывал этическую и социально-политическую проблематику.</p> <p>Является родоначальником объективного идеализма.</p> <p>Его учение повлияло на средневековую патристику.</p>	Платон	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
48	<p>Определите, о ком из философов идет речь? Ответ укажите в именительном падеже.</p> <p>Определите, о ком из философов идет речь?</p> <p>Исходная информация следующая.</p> <p>Представитель Греческой философии.</p> <p>Разрабатывал этическую и социально-политическую проблематику.</p> <p>Заложил основы логики как науки.</p> <p>Его учение повлияло на средневековую схоластику.</p>	Аристотель	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
49	<p>Определите, о ком из философов идет речь? Ответ укажите в именительном падеже.</p> <p>Определите, о ком из философов идет речь?</p> <p>Исходная информация следующая.</p> <p>Представитель философии Нового времени.</p> <p>Философ-рационалист.</p> <p>Философ-дуалист: признавал независимое существование мыслящей и протяженной субстанции.</p> <p>Считал, что у животных нет психики, его учение повлияло на развитие рефлексологии.</p>	Декарт	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
50	<p>Определите, о ком из философов идет речь? Ответ укажите в именительном падеже.</p> <p>Определите, о ком из философов идет речь?</p> <p>Исходная информация следующая.</p> <p>Представитель немецкой классической философии.</p> <p>Сформулировал категорический императив.</p> <p>Философ-априорист.</p> <p>Ввел понятие «феномена» и «вещи-в-себе», обосновал, что вещь-в-себе непознаваема.</p>	Кант	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
51	<p>Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.</p> <p>Какое из предложенных философских учений допускает бессмертие души и реинкарнацию (метемпсихоз)?:</p> <p>а) материалистическое учение Эпикура</p> <p>б) объективный идеализм Платона.</p> <p>в) марксизм</p> <p>г) позитивизм</p>	б) объективный идеализм Платона.	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
52	<p>Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.</p> <p>Выберите из перечисленных философов тех, кто разрабатывал эмпирическую теория познания:</p> <p>а) Ф. Бекон</p> <p>б) Дж. Локк</p> <p>в) О. Конт</p> <p>г) Г.В.Ф. Гегель</p> <p>д) Р. Декарт</p>	а) Ф. Бекон б) Дж. Локк в) О. Конт	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
53	<p>Сопоставьте термодинамические процессы и их характеристики</p> <p>Процессы:</p> <p>А) Изотермический</p> <p>Б) Изобарный</p> <p>В) Изохорный</p> <p>Г) Адиабатный</p> <p>Д) Политропный</p> <p>Характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Процесс при постоянном давлении 2. Процесс при постоянной температуре 3. Процесс при постоянном объеме 4. Процесс без теплообмена с окружающей средой 5. Процесс с постоянной теплоемкостью 	А-2, Б-1, В-3, Г-4, Д-5	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

54	Расположите процессы цикла Карно в правильной последовательности: 1. Изотермическое сжатие 2. Изотермическое расширение 3. Адиабатное расширение 4. Адиабатное сжатие	2 3 1 4	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
55	Решите задачу и запишите развернутый ответ. Температура тела 27°C. Найти абсолютную температуру.	Абсолютная температура находится по формуле: $T=t+273=27+273=300$ К	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
56	Решите задачу и запишите развернутый ответ. Газ при 100 кПа занимает 5 л. Найти объем при 200 кПа.	По уравнению Бойля-Мариотта: $p_1 \cdot V_1 = p_2 \cdot V_2$, Откуда: $V_2 = p_1 \cdot V_1 / p_2 = (100 \cdot 5) / 200 = 2,5$ л	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
57	При изотермическом расширении идеального газа: а) внутренняя энергия увеличивается б) температура повышается в) работа газа положительна г) давление не меняется	в) работа газа положительна Обоснование: При изотермическом процессе $T = \text{const}$, значит внутренняя энергия не меняется. Газ совершает положительную работу за счёт подводимой теплоты.	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
58	Сопоставьте оптические приборы и их принцип действия Оптические приборы: А) Микроскоп Б) Телескоп В) Фотоаппарат Г) Проектор Д) Очки Принцип действия: 1. Получение увеличенного действительного изображения на экране 2. Коррекция дефектов зрения с помощью линз 3. Получение уменьшенного действительного изображения на светочувствительном материале 4. Увеличение малых объектов с помощью системы линз 5. Наблюдение удалённых объектов с помощью системы линз	А-4, Б-5, В-3, Г-1, Д-2	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
59	Расположите этапы построения изображения в собирающей линзе: 1. Отметить положение изображения 2. Найти точку пересечения лучей 3. Определить характеристики изображения 4. Провести луч через центр линзы 5. Провести луч параллельно оптической оси	4 5 2 1 3	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
60	Решите задачу и запишите развернутый ответ. Фокусное расстояние 10 см. Найти оптическую силу.	$F=10$ см=0,1 м. Оптическая сила: $D=1/F=1/0,1=10$ дптр	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
61	Решите задачу и запишите развернутый ответ. Предмет находится на расстоянии 30 см от линзы ($F=15$ см). Найти расстояние до изображения.	По формуле тонкой линзы: $1/F=1/a+1/b$. $F=15$ см= 0,15 м $a=30$ см=0,3 м. Из формулы: $b=a \cdot F/(a-F)=0,3 \cdot 0,15 / (0,3-0,15)=0,3$ м=30 см.	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

62	При переходе света из воздуха в воду: а) частота увеличивается б) частота уменьшается в) скорость увеличивается г) скорость уменьшается д) угол падения больше угла преломления е) угол преломления больше угла падения	г) скорость уменьшается д) угол падения больше угла преломления Обоснование: При переходе в более плотную среду скорость света уменьшается, частота остаётся неизменной.	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
63	Металлические свойства наиболее выражены у атома -: лития -: натрия -: калия -: кальция -: магния	калия	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
64	Скорость химической реакции растёт -: при повышении температуры -: при повышении концентрации реагирующих веществ -: в присутствии катализаторов -: при повышении концентрации продуктов реакции -: при повышении энергии активации	+: при повышении температуры +: при повышении концентрации реагирующих веществ	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений				
65	Целью строительного производства является? а) капитальное строительство б) элементы строительной продукции в) смонтированное оборудование	а) капитальное строительство	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
66	К пространственным параметрам строительного потока относятся: а) захватка; б) ярус; в) участок; г) все перечисленное.	г) все перечисленное.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
67	Участок работ, отводимый одному рабочему или звену это: а) делянка б) рабочее место в) зона строительства	а) делянка	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

68	Какой метод организации производственного процесса является наиболее эффективным а) поточный; б) параллельный; в) последовательный.	а) поточный;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
69	Участок для бригады это: а) Захватка б) Делянка в) Ярус	а) Захватка	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
70	Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит: а) от местных условий б) от подготовительного периода в) от основных строительно-монтажных работ	а) от местных условий	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
71	Организационная форма управления в строительстве «под ключ» в большей степени относится: а). к подрядному способу ведения работ; б). к хозяйственному способу ведения работ; в). смешанному способу ведения работ	а). к подрядному способу ведения работ;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
72	Что понимается под организацией строительного производства? а). определение направлений, целей, пропорций, сроков, конкретных качественных и количественных показателей строительства б). комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов в). процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального), обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки г). это функция уже организованных систем различной природы: социальной, экономической, биологической, технической, обеспечивающих сохранение их определенной структуры, реализацию программ и целей	б). комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
73	К недостаткам временных сборно-разборных зданий следует отнести: а) значительные по сравнению с контейнерными и передвижными зданиями затраты труда и времени на сборку и демонтаж; б) высокую стоимость, в) недостаточные габариты.	а) значительные по сравнению с контейнерными и передвижными зданиями затраты труда и времени на сборку и демонтаж;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

74	<p>Что понимается под организацией строительного производства?</p> <p>а). определение направлений, целей, пропорций, сроков, конкретных качественных и количественных показателей строительства</p> <p>б). комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов</p> <p>в). процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального), обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки</p> <p>г). это функция уже организованных систем различной природы: социальной, экономической, биологической, технической, обеспечивающих сохранение их определенной структуры, реализацию программ и целей</p>	<p>б). комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
75	<p>Сколько организационных форм собственности в России:.</p> <p>а). 2</p> <p>б). 3</p> <p>в). 5</p> <p>г). 1</p>	<p>а). 2</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
76	<p>Заказчик - это:</p> <p>а). юридическое или физическое лицо, осуществляющее долгосрочное вложение капитала в какой-либо проект (строительство комплекса, отдельного объекта, сооружения), как правило, в целях получения дальнейшей прибыли</p> <p>б). строительная организация, юридическое лицо, которое возводит объекты собственными силами, а по окончании строительства принимает их в эксплуатацию</p> <p>в). предприятие или организация, юридическое лицо, для которого возводятся объект или выполняются определенные строительные-монтажные или специализированные работы</p> <p>г). физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации</p>	<p>а). юридическое или физическое лицо, осуществляющее долгосрочное вложение капитала в какой-либо проект (строительство комплекса, отдельного объекта, сооружения), как правило, в целях получения дальнейшей прибыли</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
77	<p>Генподрядчик - это:</p> <p>а). предприятие или организация, юридическое лицо, для которого возводится объект или выполняются определенные строительные-монтажные или специализированные работы</p> <p>б). специализированная организация, юридическое лицо, которое в сроки, согласованные с генподрядчиком, производит работы своего профиля, закупает и поставляет материалы, изделия, осуществляет пуск, наладку оборудования и сдачу систем в эксплуатацию</p> <p>в). строительная организация, юридическое лицо, на которое возложены обязанности выполнения комплекса общестроительных работ по возведению объекта собственными силами или силами привлекаемых им специализированных организаций</p> <p>г). строительная организация, юридическое лицо, которое возводит объекты собственными силами, а по окончании строительства принимает их в эксплуатацию</p> <p>д). юридическое или физическое лицо, осуществляющее долгосрочное вложение капитала в какой-либо проект (строительство комплекса, отдельного объекта, сооружения), как правило, в целях получения дальнейшей прибыли</p>	<p>в) строительная организация, юридическое лицо, на которое возложены обязанности выполнения комплекса общестроительных работ по возведению объекта собственными силами или силами привлекаемых им специализированных организаций</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
78	<p>Данные по объекту из справочников, архивов отчетов собираются и изучаются в...изыскательских работ:</p> <p>а) полевой период;</p> <p>б) подготовительный период;</p> <p>в) камеральный период.</p>	<p>б) подготовительный период;</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

79	Работы проводятся непосредственно на будущей площадке строительства в ... изыскательских работ: а) полевой период; б) подготовительный период; в) камеральный период.	а) полевой период;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
80	Разработка во взаимосвязи всех частей проекта предполагает принцип: а) последовательность проектирования; б) иерархичность субъектов и объектов управления; в) вариантность проектирования; г) комплексность проектирования; д) специализация и концентрация исполнителей.	г) комплексность проектирования;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
81	Юридическое или физическое лицо, инвестирующее строительный проект с целью получения прибыли: а) девелопер; б) менеджер; в) инвестор.	в) инвестор.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
82	Основные функции заказчика: а) производит сбор заявок на участие в торгах и на предварительную квалификацию; б) проводит предварительную квалификацию претендентов; в) принятие решения о проведении торгов; г) организует разработку и рассмотрение тендерной документации и решает Вопросы изменения этой документации и процедур; д) проводит ознакомление претендентов с тендерной документацией и дает необходимые разъяснения.	в) принятие решения о проведении торгов;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
83	Основные функции заказчика: а) обеспечивает сбор, хранение и оценку представленных ofert; б) осуществляет процедуру торгов и ее оформление; в) определяет победителя или принимает иное решение по результатам торгов и представляет их на утверждение; г) осуществление контроля за деятельностью организатора торгов и участие в тендерном комитете через своего представителя	г) осуществление контроля за деятельностью организатора торгов и участие в тендерном комитете через своего представителя	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
84	Основные функции заказчика: а) организует разработку и рассмотрение тендерной документации и решает Вопросы изменения этой документации и процедур; б) установление окончательных условий контракта и его заключение с победителем торгов; в) проводит ознакомление претендентов с тендерной документацией и дает необходимые разъяснения.	б) установление окончательных условий контракта и его заключение с победителем торгов;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
85	Вправе ли генподрядчик передать субподрядчикам все объемы строительно-монтажных работ, сохранив за собой только общие функции по руководству и организации работ: а) не вправе; б) вправе; в) вправе, если иное не предусмотрено законом или договором.	в) вправе, если иное не предусмотрено законом или договором.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

86	<p>Кто имеет право выступать заказчиком по реализации инвестиционных проектов в строительстве:</p> <p>а) инвесторы;</p> <p>б) физические и юридические лица, уполномоченные инвесторами;</p> <p>в) прораб;</p> <p>г) подрядчик;</p> <p>д) генподрядчик.</p>	а) инвесторы;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
87	<p>Проектно-строительные контракты:</p> <p>а) предусматривают полную ответственность генподрядчика за ввод объектов в эксплуатацию;</p> <p>б) связаны с участием менеджера проекта, который берет на себя функции управления совмещенными во времени стадиями проектирования и строительства, оставляя заказчику основную обязанность поиска на основе торгов подрядчиков и заключения с ними контрактов;</p> <p>в) предусматривают ответственность подрядчика за проектирование и строительство.</p>	в) предусматривают ответственность подрядчика за проектирование и строительство.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
88	<p>Выполнение работ «под ключ»:</p> <p>а) предусматривают ответственность подрядчика за проектирование и строительство;</p> <p>б) предусматривают полную ответственность генподрядчика за ввод объектов в эксплуатацию;</p> <p>в) связаны с участием менеджера проекта, который берет на себя функции управления совмещенными во времени стадиями проектирования и строительства, оставляя заказчику основную обязанность поиска на основе торгов подрядчиков и заключения с ними контрактов;</p> <p>г) представляют собой соглашение между заказчиком и генеральным подрядчиком о строительстве объекта по законченному проекту.</p>	а) предусматривают ответственность подрядчика за проектирование и строительство;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
89	<p>Управленческо-строительные контракты:</p> <p>а) представляют собой соглашение между заказчиком и генеральным подрядчиком о строительстве объекта по законченному проекту;</p> <p>б) предусматривают ответственность подрядчика за проектирование и строительство;</p> <p>в) связаны с участием менеджера проекта, который берет на себя функции управления совмещенными во времени стадиями проектирования и строительства, оставляя заказчику основную обязанность поиска на основе торгов подрядчиков и заключения с ними контрактов;</p> <p>г) предусматривают полную ответственность генподрядчика за ввод объектов в эксплуатацию.</p>	в) связаны с участием менеджера проекта, который берет на себя функции управления совмещенными во времени стадиями проектирования и строительства, оставляя заказчику основную обязанность поиска на основе торгов подрядчиков и заключения с ними контрактов;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
90	<p>Количество текущего времени, установленное на выполнение единицы продукции в рациональных организационно–технических условиях (исчисляется в часах на единицу продукции) это:</p> <p>а) трудоемкость строительного–монтажного процесса;</p> <p>б) норма времени рабочих;</p> <p>в) норма затрат труда.</p>	в) норма затрат труда.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
91	<p>Какие факторы оказывают косвенное воздействие на внешнюю среду строительной организации?</p> <p>а) технологии производства;</p> <p>б) научно–технологические;</p> <p>в) логистика;</p> <p>г) транспортирование.</p>	б) научно–технологические;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

92	Процесс согласования стройгенплана заключается в: а) в утверждении; б) в экспертизе; в) в согласовании; г) утверждении, экспертизе, согласовании.	г) утверждении, экспертизе, согласовании.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
93	Кем утверждается стройгенплан, входящий в состав ПОС: а) девелопер; б) менеджер; в) заказчик (инвестор); г) проектировщик; д) субподрядчик; е) подрядная организация.	в) заказчик (инвестор); г) проектировщик;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
94	Разработка во взаимосвязи всех частей проекта предполагает принцип: а) последовательность проектирования; б) иерархичность субъектов и объектов управления; в) вариантность проектирования; г) комплексность проектирования; д) специализация и концентрация исполнителей.	г) комплексность проектирования;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
95	Обработка полевых материалов и составление отчета производится в ...изыскательский период: а) полевой период; б) подготовительный период; в) камеральный период.	в) камеральный период.	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
96	Что понимается под планированием? а) комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов б) это функция уже организованных систем различной природы: социальной, экономической, биологической, технической, обеспечивающих сохранение их определенной структуры, реализацию программ и целей в) определение направлений, целей, пропорций, сроков, конкретных качественных и количественных показателей строительства г) процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального),обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки	г) процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального),обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
97	К какой группе строительства относится строительство детских садов? а) специальное б) общественное в) административное г) гражданское	а) специальное	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

98	<p>Техническое перевооружение</p> <p>а) переустройство существующих цехов и объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения действующих предприятий</p> <p>б) комплекс мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков действующих предприятий на основе внедрения передовой технологии, механизации и автоматизации, производства, замены устаревшего оборудования</p> <p>в) строительство новых и увеличение производственных площадей отдельных цехов и объектов основного и подсобного назначения на территории действующих предприятий</p> <p>г) замена оборудования</p>	<p>б) комплекс мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков действующих предприятий на основе внедрения передовой технологии, механизации и автоматизации, производства, замены устаревшего оборудования</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
99	<p>Что понимается под организацией строительного производства</p> <p>а) определение направлений, целей, пропорций, сроков, конкретных качественных и количественных показателей строительства</p> <p>б) комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов</p> <p>в) процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального), обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки</p> <p>г) это функция уже организованных систем различной природы: социальной, экономической, биологической, технической, обеспечивающих сохранение их определенной структуры, реализацию программ и целей</p>	<p>б) комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
100	<p>Что такое реконструкция объектов капитального строительства?</p> <p>а) осуществляемое на новых площадях строительство комплексов объектов основного, подсобного и обслуживающего назначения</p> <p>б) строительство новых и увеличение производственных площадей отдельных цехов и объектов основного и подсобного назначения на территории действующих предприятий</p> <p>в) изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка</p> <p>г) комплекс мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков действующих предприятий на основе внедрения передовой технологии, механизации и автоматизации производства, замены устаревшего оборудования, модернизация общезаводского хозяйства</p>	<p>в) изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
101	<p>Что понимается под специализацией производства?</p> <p>а) осуществление производственных связей между различными строительными предприятиями</p> <p>б) форма общественного разделения труда, выражающаяся в разделении труда внутри отрасли, ориентировании строительного предприятия на узкоспециализированную продукцию, определенный вид работ</p> <p>в) рост числа крупных предприятий, сосредоточение на них большей части имеющихся в обществе средств производства и рабочей силы</p> <p>г) технологическое и организационное соединение в одном предприятии различных производств</p>	<p>г) технологическое и организационное соединение в одном предприятии различных производств</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
102	<p>Цели управления производством можно классифицировать</p> <p>а) времени достижения</p> <p>б) степени важности</p> <p>в) степени достижения результата</p>	<p>в) степени достижения результата</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

103	Планы строительных организаций бывают а) долгосрочными б) текущими в) краткосрочными	а) долгосрочными	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
104	Основными задачами оперативного планирования являются: а) контроль выполнения оперативных планов б) удовлетворения основных потребностей рынка в) разработка проекта производства работ	б) удовлетворения основных потребностей рынка	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
105	В оперативных планах строительства определяется а) стоимость работ б) объем строительно-монтажных работ в) сроки выполнения работ	а) стоимость работ	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
106	Процесс организации и управления материально-техническим обеспечением строительных объектов состоит из а) приобретения материально-технических ресурсов б) поставки материалов на места производства строительно-монтажных работ	а) приобретения материально-технических ресурсов	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
107	К основным функциям управления относятся а) планирование б) организация в) контроль и оценка	б) организация	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
108	Юридическое или физическое лицо, осуществляющее долгосрочное вложение капитала в проект, предприятие или экономику с целью извлечения прибыли на вложенный капитал а) инвестор б) застройщик в) проектировщик	а) инвестор	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
109	Юридическое или физическое лицо, осуществляющее долгосрочное вложение капитала в проект, предприятие или экономику с целью извлечения прибыли на вложенный капитал а) эксплуатационная организация б) поставщик в) инвестор	а) эксплуатационная организация	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

110	Комплекс графических и текстовых материалов, содержащих решения по технологии и оборудованию объекта, архитектурно-планировочные, конструктивные решения, технико-экономические расчеты и сметы это - а) Проект б) ПОС в) ППР	а) Проект	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
111	Комплекс экономических, инженерно-технических исследований, по которым принимается решение об экономической, технической возможности строительства, реконструкции, условий эксплуатации объекта это а) ППР б) Изыскания в) ПОС	б) Изыскания	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
112	Имеют ли право специалисты, осуществляющие авторский надзор, потребовать прекращения работ, выполняемых с отступлениями от требований проекта или нарушениями строительных норм и правил? а) имеют б) не имеют	а) имеют	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
113	Мощность строительной организации определяется: а: трудовыми ресурсами; б: объемом материальных ресурсов; в: объемом выпускаемой строительной продукции и оказываемых услуг; г: финансовыми ресурсами.	в: объемом выпускаемой строительной продукции и оказываемых услуг;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
114	К особенностям строительной продукции не относятся: а: капиталоемкость; б: подвижность; в: территориальная закреплённость; г: многодетальность.	б: подвижность;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
115	Задача 1 Идентифицируйте цель формального приема в начале переговоров	создать атмосферу взаимопонимания	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
116	Задача 2 Определите резерв времени (в минутах) для редактирования академического текста при условии, что он состоит из 3 разделов, а составление одного занимает 35 минут	105	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
117	Задача 3 Определите резерв времени (в минутах) для редактирования академического текста при условии, что он состоит из 3 разделов, а составление одного занимает 45 минут	135	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

118	Задача 4 Определите, что включает в себя коммуникативная сторона общения	обмен информацией между людьми	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
119	Задача 5 Определите, в чем заключается подход к определению целей «управление собой как компанией»	расстановка приоритетов с использованием системы критериев для принятия решения в ситуации выбора при наличии большого количества вариантов	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
120	Задача 6 Вы формируете систему контекстного планирования. Что не следует включать?	составление списка целей под каждую задачу	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
121	Задача 7 Вы формируете «якорь». Что следует включить в его основу	любой материальный объект или любой стимул (визуальный и аудиальный образ, жест, поза, движение, цвет, запах), вызывающий определенные эмоциональные состояния	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
122	Задача 8 Вам необходимо отказать оппоненту по системе «Дать надежду». Сформулируйте ее содержание	стратегия, предполагающая косвенный отказ с отсрочкой выполнения обещания	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
123	Задача 9 Вам необходимо построить модель, которая трактует эффект воздействия маркетинговых коммуникаций с точки зрения трех фаз отношений потребителя к продукту. Определите тип модели	«иерархии эффектов»	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
124	Задача 10 Ваш деловой партнер проявил сокрытие истинной цели взаимодействия, диалоговую форму коммуникации, иллюзию свободы выбора у партнера по общению. Выявите уровень коммуникации	манипулятивный	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
125	Задача 11 Определите, чем следует маркировать задачи по важности и срочности	буквами и цветом	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
126	Задача 12 Определите, что требует управление собой на втором этапе	самоконтроля	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
127	Задача 13 Определите, что следует делать, когда «внутренний хронометр» отстаёт	меньше отвлечений, больше концентрации на деле	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

128	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между денежными потоками, генерируемыми экономическими агентами и их определениями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 функция располагаемого дохода, всегда имеющая положительные значения 2. функция располагаемого дохода. выходящая из отрицательной области значений 3. обратная функция процентной ставки <p>а инвестиции б потребление в сбережение</p>	1 2 3 б в а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
129	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между организационными формами бизнеса и нормативными ограничениями их экономической деятельности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ООО 2. ПАО 3. ИП 4. АО <p>а отвечает по обязательствам всем своим имуществом б имеет право продавать ценные бумаги на открытом рынке в учредители рискуют только в рамках вклада в уставный капитал г ценные бумаги продаются только между учредителями</p>	1 2 3 4 в б а г	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
130	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между благами и ресурсами и типами присвоения, которые могут реализовать экономические субъекты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 муниципальное унитарное предприятие 2 общество с ограниченной ответственностью 3 индивидуальное жилое строение 4 зубная щетка <p>а частная собственность б личная собственность в общесовместная собственность г общедолевая собственность</p>	1 2 3 4 в г а б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
131	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между реализацией экономическим субъектом прав собственности и их проявлениями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 съем квартиры в аренду 2 сдача квартиры в аренду 3 получение страховой выплаты за разбитую машину 4 подача заявления по поводу кражи автомобиля <p>а право пользования б право на защиту от экспроприации в право на остаточный характер г право на доход</p>	1 2 3 4 а г в б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
132	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между факторами, влияющими на деятельность бизнеса, и их примерами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 конкуренты 2 персонал 3 нормативно-правовые акты <p>а фактор внутренней среды предприятия б фактор внешней прямой среды предприятия в фактор внешней косвенной среды предприятия</p>	1 2 3 б а в	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
133	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>определите экономическую прибыль, если выручка фирмы 100000 руб, явные издержки 50000 руб, неявные издержки 20000 руб</p>	30000 руб Обоснование: Экономическая прибыль равна разнице между выручкой и суммой явных и неявных затрат	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
134	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>определите себестоимость единицы продукции, если общие затраты на производство составили 200000 руб, а объем выпуска 500 шт</p>	400 руб/шт Обоснование: Себестоимость единицы продукции равна отношению общих затрат к объему выпуска	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

135	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ определите безубыточный объем производства, если цена единицы продукции равна 100 руб, средние переменные издержки составляют 70 руб, а постоянные затраты равны 450000 руб	15000 шт Обоснование: $450000 / (100-70) = 15000$	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
136	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ определите объем производства, позволяющий получить максимальную прибыль, если функция предельных издержек имеет вид $MC = 70+2Q$, а цена единицы продукции равна 100 руб	15 Обоснование: Максимальная прибыль возникает в точке, когда предельные издержки единицы продукции равны цене $70+2Q = 100$ $2Q = 30$ $Q = 15$	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
137	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ определите предельные издержки производства. если совокупные издержки имеют вид $TC = 100Q + 1000$	100 Обоснование: Предельные издержки это производная от функции совокупных издержек	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
138	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа укажите, какой из элементов затрат не относится к постоянным. поясните свой выбор а. амортизационные отчисления б. заработная плата управленческого персонала в. транспортные расходы г. арендная плата	в. транспортные расходы Обоснование: Транспортные расходы относятся к переменным затратам	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
139	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Предприятие, где работает 5 человек, произвело готовой продукции на сумму 3000 ден.ед. Определите, чему равна производительность труда на данном предприятии. Поясните свой выбор. А. 600 ден.ед / чел Б. 600 чел / ден. ед В. 3000 ден. ед / чел Г. 3000 чел. / ден. ед	А. 600 ден.ед / чел Обоснование: Производительность труда равна отношению готовой продукции к численности промышленно-производственного персонала	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
140	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Определите, какой из перечисленных факторов влияет на эффективность инвестирования в производство. Поясните свой выбор. А. Величина располагаемого дохода Б. Процентная ставка В. Величина сбережений Г. Рост потребления	Б. Процентная ставка Обоснование: Если ожидаемая норма прибыли выше банковской процентной ставки, инвестиции считаются эффективными, инвестиционный риск оправдан	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
141	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Федеральная антимонопольная служба, скорее всего, вмешается в деятельность: А. ТНС Энерго Б. ПАО Лукойл В. ИП "Иванов И.И." Г. продовольственный магазин Солнышко	А. ТНС Энерго Б. ПАО Лукойл Обоснование: Федеральная антимонопольная служба вмешивается в деятельность естественных монополий и олигополий	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

142	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите, в обосновании какого конкретного решения исходным показателем является себестоимость единицы продукции. Поясните свой выбор.</p> <p>А. для определения процентных выплат по кредиту Б. для определения цены производителя В. для изменения организационной структуры предприятия Г. для организации маркетинговых исследований</p>	<p>Б. для определения цены производителя</p> <p>Обоснование: Цена производителя формируется по методу "издержки плюс" = себестоимость единицы продукции плюс торговая наценка</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
143	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Функция потребления имеет вид $C = 100 + 0,6Y$. Выберите верные утверждения и поясните свой выбор:</p> <p>А. предельная склонность к сбережению $MPS = 0,4$ Б. Автономное потребление $C_a = 100$ В. предельная склонность к сбережению $MPS = 0,6$ Г. равновесный доход = 100</p>	<p>А. предельная склонность к сбережению $MPS = 0,4$ Б. Автономное потребление $C_a = 100$</p> <p>Обоснование: Общий вид функции потребления $C = C_a + MPC \cdot Y$ $MPS = 1 - MPC$</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
144	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Аренда помещения, административные и коммерческие расходы составляют 250 тыс. руб. в месяц. Затраты на типографскую краску составляют 1000 тыс. руб в месяц. Постоянные издержки типографии составили ... тыс. руб в месяц. Поясните свой ответ.</p> <p>А. 250 Б. 1000 В. 1250 Г. 750</p>	<p>А. 250</p> <p>Обоснование: Постоянные издержки складываются из суммы аренды помещения, административных и коммерческих расходов</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
145	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите, какой вид инвестиций не зависит от уровня текущего дохода. Поясните свой ответ</p> <p>А. Производные (индуцированные) инвестиции Б. Автономные инвестиции В. Портфельные инвестиции Г. Валовые инвестиции</p>	<p>Б. Автономные инвестиции</p> <p>Обоснование: Автономные инвестиции - это часть реальных инвестиций, зависящих только от факторов производства, и не зависящих от изменений национального дохода</p>	УК-2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
146	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность по возрастанию числа производителей на рынке</p> <p>А. Олигополия Б. Монополистическая конкуренция В. Монополия Г. Совершенная конкуренция</p>	В А Б Г	УК-2	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
147	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите верную последовательность расчета средних общих издержек</p> <p>А. Определение совокупных издержек Б. Определение постоянных издержек В. Деление совокупных издержек на объем произведенной продукции Г. Определение переменных издержек</p>	Б Г А В	УК-2	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
148	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между элементами издержек производства и видами издержек производства компании</p> <p>1. Заработная плата электрика 2. Заработная плата директора 3. Расходы в расчете на одного потребителя 4. Расходы в расчете на одного дополнительного потребителя</p> <p>А. Предельные издержки Б. Средние издержки В. Переменные издержки Г. Постоянные издержки</p>	1 2 3 4 В Г Б А	УК-2	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>

149	<p>При размещении новых перерабатывающих предприятий и цехов учитывают ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. трудовые ресурсы 2. продолжительность рабочего времени 3. оплату труда 	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
150	<p>В схеме землеустройства административного района в части развития агропромышленного комплекса решают вопросы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. размещения предприятия по производственному обслуживанию сельского хозяйства 2. закрепления земель по срокам временного пользования за юридическими и физическими лицами 3. пригодности земель запаса для использования в лесном и водном хозяйствах 	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
151	<p>В схеме землеустройства района при перераспределении земель под земли лесного фонда устанавливают ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. динамику земель водного фонда 2. вопрос о защите водохозяйственных объектов от загрязнения 3. распределение земель по лесохозяйственным предприятиям 	3	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
152	<p>... факторы сельского расселения проявляются при слиянии городов и других населенных пунктов в единое городское поселение, в проникновении в сельскую местность индустриальных технологий и т. д.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. урбанизационные 2. экологические 3. социальные 4. природные 	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
153	<p>Под ... обычно понимают размещение людей по обитаемой территории: распределение поселений по территории, людей по поселениям и само их расселение в населенных пунктах</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. поселением 2. городом 3. расселением 4. населением 	3. расселением	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
154	<p>При разработке предложений по развитию и размещению дорожной сети необходимо ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение построенных дорог общего пользования 2. перевод ценных сельскохозяйственных угодий 3. крупные капитальные затраты на строительство дорог 	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
155	<p>Какие основные принципы создания микрорайонов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение городских территорий без сноса жилых 2. Комплексность и поэтапная завершенность строительства 3. Обеспечение доступности общественных учреждений 4. Обеспечение ступенчатого обслуживания населения 5. Строительство большого количества жилых и общественных зданий за короткие сроки 	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

156	Структура селитебной зоны города 3 1. Жилые здания, спортивные комплексы, общественно-административные здания 2. Городской округ, административно-планировочный район, жилой район, микрорайон, квартал 3. Территории, расположенные в пределах жилых улиц и магистралей	2	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
157	Текстовая часть проекта перераспределения земель на территории реорганизуемого сельскохозяйственного предприятия содержит 1. земли сельской администрации 2. огороды, пастбища и сенокосы 3. земли личного подсобного хозяйства 4. земли индивидуального жилищного строительства 5. копии протоколов собраний 6. земли санитарно-защитной зоны	5	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
158	К ... поселениям относят города и поселки городского типа; последние, в свою очередь, делят на городские, рабочие, курортные и дачные 1. городским 2. рабочим 3. дачным	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
159	Инженерная подготовка территории 1. приемы и методы улучшения территории 2. градостроительное освоение территории 3. схема землепользования 4. проектирование населенного места	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
160	Поселения, не имеющие статуса города, независимо от размера или отраслевой принадлежности называются 1. сельским 2. городскими 3. поселковыми 4. административными	1	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				
161	Каким социологическим термином назвать следующее явление? Положение человека в обществе с определёнными правами и обязанностями.	Социальный статус	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
162	Соотнесите модели социокультурных изменений с их определениями модели социокультурных изменений 1. инверсия 2. круговая модель 3. волновая модель определения а) вариант циклической модели динамики культуры, когда изменения идут не по кругу, а совершают маятниковые колебания б) изменения, не предполагающие движения в определенном направлении в) культура проходит определенный цикл от рождения до смерти	1 - б) 2 - в) 3 - а)	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

163	<p>Соотнесите социальные группы и их обозначения</p> <p>социальные группы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. неформальная группа 2. первичная группа 3. закрытая группа <p>обозначения</p> <ol style="list-style-type: none"> а) семья б) мафия в) касты 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - в) 2 - а) 3 - б) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
164	<p>Соотнесите статусы и типы стратификационных систем</p> <p>статусы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. брахман 2. рабочий 3. вождь 4. дворянин <p>стратификационные системы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) физико-генетическая б) классы в) касты г) сословия 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - в) 2 - б) 3 - а) 4 - г) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
165	<p>Соотнесите названия теорий личности с их авторами</p> <p>названия теорий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. концепция «обобщенного другого» 2. теория «зеркального Я» 3. теория «управления впечатлениями» <p>авторы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Дж. Г. Мид б) Ч. Кули в) И. Гофман 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - а) 2 - б) 3 - в) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
166	<p>Соотнесите социальные факты и их обозначения</p> <p>социальные факты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. социальная поляризация 2. дисфункция 3. социализация <p>обозначения</p> <ol style="list-style-type: none"> а) формирование и развитие личности б) отрицательные последствия деятельности социального института в) «размывание» среднего класса 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - в) 2 - б) 3 - а) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
167	<p>Соотнесите социальные явления и их обозначения</p> <p>социальные явления</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. касты 2. семья 3. кража 4. «ценностный вакуум» <p>обозначения</p> <ol style="list-style-type: none"> а) аномия б) социальный институт в) девиация г) тип стратификации 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - г) 2 - б) 3 - в) 4 - а) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
168	<p>Соотнесите поступки и виды социального отклонения</p> <p>поступки</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. отвлага на пожаре 2. прогулы лекционных занятий 3. грабеж 4. промежуточность, «пограничность» положения человека между какими-либо социальными группами <p>виды социального отклонения</p> <ol style="list-style-type: none"> а) преступление б) положительная девиация в) отрицательная девиация г) маргинализм 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - б) 2 - в) 3 - а) 4 - г) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
169	<p>Перечислите социальные нормы, которые отвечают следующим требованиям.</p> <p>правила поведения в обществе, направлены на консолидацию социальной группы, укрепляют связи</p>	<p>Нормы морали, права, корпоративные, религиозные, нормы обычаев</p>	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

170	Какой социальный институт характеризуют следующие признаки? претензия на абсолютную истину; тесная связь с культурными традициями; догматичность знания; опора на традиции и специфику культуры.	Культура	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
171	Какой социальный институт характеризуют следующие признаки? Принципиальная незавершенность познания; культурная универсальность применения знания; изучение причинно-следственных связей; рационализм.	Наука	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
172	Какое социальное явление вам дано? Следование правилам, установкам и нормам группы, под влиянием реального или воображаемого давления. В переводе с латыни это слово означает «подобие». Впервые явление исследовал американский психолог Соломон Аш в 1951 году.	Конформизм	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
173	Соотнесите термин с его определением термины 1. фетишизм 2. тотемизм 3. анимизм определения а) вера в существование души и духов в живой и неживой природе б) вера в сверхъестественные свойства предметов в) вера в сверхъестественное родство между группой людей и определенным видом животных, растений	1 - а) 2 - б)	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
174	Соотнесите социальные явления и их обозначения социальные явления 1. информатизация 2. виртуализация 3. космополитизм обозначения а) идеология мирового гражданства б) замещение реальных социальных взаимодействий их симуляциями в) развитие телекоммуникационной инфраструктуры	1-а) 2-б) 3-в)	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
175	Под какой социологический термин можно подвести данное определение? Определенный способ связи взаимодействия индивидов, занимающих определенные социальные позиции и выполняющих определенные социальные функции.	Социальная структура общества	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
176	Задача 1 Определите характеристику свободного оперативного совещания	может не иметь регламентированной повестки дня, зачастую проводится без председателя и сводится к обмену мнениями по какому-либо вопросу	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
177	Задача 2 В качестве руководителя вам необходимо определить место проведения совещания	встречи могут проходить в помещении каждого из участников совещания или на нейтральной территории	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

178	Задача 3 Выявите характеристики проблемного делового совещания	характерна разработка повестки дня с регламентацией времени на выступления и обсуждение рассматриваемой проблемы	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
179	Задача 4 Вам необходимо сформировать академический текст по типу антикульминационной структуры. Сформируйте его основную характеристику	решение проблемы дано в начале выступления, а потом оно раскрывается и поясняется	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
180	Задача 5 пределите, что вы как руководитель должны сделать в конце делового совещания	четко сформулировать решения, принятые в ходе коллективного обсуждения; назвать ответственных исполнителей	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
181	Задача 6 Выявите, в чем суть классической теории мотивации	деньги – единственный мотивационный фактор	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
182	Задача 7 Определите, что необходимо для увеличения эффективности труда	четко формулировать цель работы	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
183	Задача 8 Определите, за что лучше всего, с точки зрения компании, платить сотруднику премию за достижение плановых показателей	за перевыполнение плана	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
184	Задача 9 Выявите, в чем заключается цель стимулирования персонала	побудить человека делать больше и лучше того, что обусловлено трудовыми отношениями	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
185	Задача 10 Выявите, к чему следует осуществлять привязку SMART-критериев	ко времени	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
186	Задача 11 Для составления плана саморазвития необходимо сформировать 6 разделов. Для этого нужно потратить 40-45 минут на каждый раздел. Сформируйте необходимый резерв времени (в минутах)	270	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
187	Задача 12 Для составления плана саморазвития необходимо сформировать 6 разделов. Для этого нужно потратить 40-50 минут на каждый раздел. Сформируйте необходимый резерв времени (в минутах)	300	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
188	Задача 13 Определите, какой принцип важен для создания эффективного обзора задач	материализации	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

189	<p>Соотнесите отрасль социологии с изучаемой проблематикой: Отрасли социологии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. аграрная социология 2. политическая социология 3. социология труда <p>Изучаемая проблематика</p> <ol style="list-style-type: none"> а) отношение работника к предмету, процессу и результату труда б) становление фермерства как общественной группы в) процесс формирования политической элиты 	<ol style="list-style-type: none"> 1-б) 2-в) 3-а) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
190	<p>Соотнесите методы социологических исследований с их типовыми обозначениями</p> <p>методы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. интервью 2. анализ статистических данных 3. эксперимент <p>типовые обозначения</p> <ol style="list-style-type: none"> а) воздействие на объект контролируемым фактором б) количественный метод в) опросная методика 	<ol style="list-style-type: none"> 1-а) 2-б) 3-в) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
191	<p>Соотнесите явления и социальные типы</p> <p>явления</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сельское хозяйство - доминирующее занятие 2. господство физико-генетической стратификации 3. средства производства – основной социальный ресурс 4. виртуальная экономика <p>социальные типы обществ</p> <ol style="list-style-type: none"> а) информационное общество б) индустриальное общество в) первобытное общество г) традиционное общество 	<ol style="list-style-type: none"> 1-г) 2-в) 3-б) 4-а) 	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
192	<p>Определите методы социологического исследования, используемые учеными на приведенном примере этапа Хоторнского проекта.</p> <p>Для изучения социальной организации рабочих групп исследовательская команда применила техники антропологической полевой работы для исследований рабочего места как маленького сообщества, взаимосвязанного с более широкой социальной системой. Три бригады рабочих были помещены в отдельное место, где были воспроизведены условия обычного цеха. В течение восемнадцати недель один из ученых прашивал рабочих об их предпочтениях и склонностях, другой извне, через специальное окно, фиксировал взаимодействия рабочих, формальную организацию труда и их неформальные контакты.</p>	эксперимент	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
193	<p>Укажите методы исследований которые будут использовать в следующие источники информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сравнение результатов успеваемости студенческой группы, прошедшей обучение по специальной методике, с данными такой же группы, не прошедшей обучение; – непосредственное участие социолога в работе рабочей бригады; 	опрос, наблюдение, анализ документов, эксперимент	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
194	<p>Обратившись к концепции Э. Дюргейма, приведите примеры событий приводящих к аномии.</p> <p>Согласно представлениям социологов функционалистского направления, любое общество в зависимости от состояния функционирования своих структур может находиться в нормальном или патологическом состоянии. Патологическое состояние характеризуют рассогласованность ценностного мира, расшатывание нравственных норм и идеалов, смещение законного и незаконного.</p>	воины, революции, мятежи, разгромы	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
195	<p>Какой тип общества описан в тексте?</p> <p>состояние общества, в котором главенствующее место занимают информация, управление и организация, повсеместное внедрение компьютеров, микропроцессоров и других технических средств передачи, хранения и переработки несущих информацию сигналов.</p>	информационное (постиндустриальное) общество	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

196	Социальной системой не является: а) семья; б) школа; в) мафия; г) толпа.	мафия, толпа	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
197	Не является универсальным социальным институтом: а) семья; б) государство; в) налоговая полиция; г) школа.	все являются	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
198	Модель поведения индивида в обществе: а) социализация б) социальный статус в) девиация г) социальная роль	в)	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
199	Необходимость социализации человека обусловлена: а) биологической конституцией человека б) социальными причинами в) ни тем, ни другим г) и биологическими, и социальными причинами	г)	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)				
200	ППР разрабатывается: а) органами строительного надзора, б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций в) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, г) органами экспертизы строительных проектов.	б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
201	Оптимальную продолжительность строительства в целом, его очередей, отдельных объектов в увязке с нормами продолжительности строительства устанавливают: а) в проекте производства работ (ППР) б) в картах трудовых процессов, в) в нарядах-заданиях для бригад рабочих, г) в проекте организации строительства (ПОС).	а) в проекте производства работ (ППР)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
202	Как определяются объемы работ в ПОС? а) по рабочим чертежам; б) по смете; в) по укрупненным показателям.	в) по укрупненным показателям.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

203	В составе какого документа входят технологические карты? а) ППР; б) ПОС; в) ПОР.	а) ППР	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
204	Приведите полный состав проекта организации строительства? а). календарный план строительства, стройгенплан, пояснительная записка (характеристика объекта, перечень и последовательность работ, обоснование потребности в ресурсах, предложения по контролю качества б). стройгенплан, ситуационный план, бытовой городок в). календарный график, стройгенплан, сетевой график	а). календарный план строительства, стройгенплан, пояснительная записка (характеристика объекта, перечень и последовательность работ, обоснование потребности в ресурсах, предложения по контролю качества	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
205	В составе чего входят технологические карты? а) ППР; б) ПОС; в) ПОР.	а) ППР	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
206	Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих: а) архитектурный проект, б) карты трудовых процессов в) ПОС. г) ППР.	б) карты трудовых процессов	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
207	П О С разрабатывается: а) органами строительного надзора б) генеральными подрядными строительными организациями в) привлечением других организаций, г) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, д) органами экспертизы строительных проектов.	а) органами строительного надзора	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
208	Главными и ответственными лицами, отвечающими за качество проектной документации, является? а) Генподрядчик б) начальник участка (старший прораб) в) бригадир	а) Генподрядчик	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
209	Кто утверждает ПОС? а) проектировщик б) подрядчик; в) заказчик; г) инвестор.	в) заказчик;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

210	Кто утверждает ППР? а) проектировщик; б) подрядчик; в) заказчик; г) инвестор.	б) подрядчик;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
211	Состав и содержание проектных решений в ПОС и ППР определяются в зависимости от: а) производителей строительных материалов, б) вида и сложности объекта строительства в) стоимости объекта строительства, г) решений авторского надзора.	б) вида и сложности объекта строительства	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
212	Какой из проектов по организации строительства самый крупный? а). ППР б). типовой в). ПОС г). ПОР	г). ПОР	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
213	Кем разрабатывается проект организации строительства (ПОС)? а). проектной организацией б). генподрядной организацией в). заказчиком строительства г). субподрядной или генподрядной организацией д). субподрядчиком	б). генподрядной организацией	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
214	Согласование проектных решений это: а) контроль за проведением работ на стройплощадке; б) проверка соблюдения требований надежности, пожаро- и взрывоопасности; в) подписание постановления, распоряжения или приказа инвесторами на одобрение проекта; г) наблюдение и контроль за выполнением проектных решений в соответствии с нормами.	г) наблюдение и контроль за выполнением проектных решений в соответствии с нормами.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
215	Дайте определение утверждение проектов это: а) контроль за проведением работ на стройплощадке; б) проверка соблюдения требований надежности, пожаро- и взрывоопасности; в) одобрение проекта инвесторами путем подписания постановления, распоряжения или приказа. г) контроль за правильностью применения в проектах норм строительного проектирования.	в) одобрение проекта инвесторами путем подписания постановления, распоряжения или приказа.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
216	В минимальный состав ПОС включены документы: а) контракт на строительство; б) пояснительная записка; в) стройгенплан; г.) календарный план на строительство объекта; д) акт выполненных работ.	б) пояснительная записка; в) стройгенплан; г.) календарный план на строительство объекта; д) акт выполненных работ.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

217	Первоначальный документ для создания ППР: а) инженерно-геологический отчет; б) технологическая карта; в) ПОС.	в) ПОС.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
218	В какие сроки ППР необходимо предоставить на место строительства объекта? а) не позднее трех месяцев до начала выполнения работ; б) не позднее одной недели; в) не позднее двух месяцев; г) не позднее месяца; д) не позднее трех недель.	а) не позднее трех месяцев до начала выполнения работ;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
219	Что относится к пространственным параметрам строительного потока: а) участок; б) ярус; в) захватка; г) все перечисленное.	г) все перечисленное.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
220	Мероприятия по технике безопасности, пожарной охране и охране окружающей среды учитываются в: а) ПОС; б) ППР; в) актах выполненных работ; г) заказе на строительство.	б) ППР;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
221	Кто разрабатывает проект организации строительства (ПОС)? а) проектировщик; б) заказчик; в) генподрядчик; г) поставщики; д) субподрядчик.	а) проектировщик;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
222	Для получения данных о границах участка, рельефе местности и т. д. выполняются: а) гидрометеорологические изыскания; б) геологические изыскания; в) топографо-геодезические изыскания; г) санитарно-гигиенические изыскания; д) научно-технические; е) механические.	в) топографо-геодезические изыскания;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
223	Метод бурения скважин, закладки шурфов применяются при ... изысканиях: а) гидрометеорологических; б) геологических и гидрогеологических; в) топографо-геодезических; Г) геоботанических.	б) геологических и гидрогеологических;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

224	Классификация проектов по сложности включает следующие классификационные признаки: а) масштабность строительства; б) инновационность; в) мегапроектность.	в) мегапроектность.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
225	Выявлению возможностей обеспечения строительства электричеством способствуют ... изыскания: а) гидрометеорологические; б) геологические; в) топографо-геодезические; г) технико-экономические.	г) технико-экономические.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
226	Характер и несущая способность грунтов являются объектами изучения... изысканий: а) гидрометеорологических; б) геологических и гидрогеологических; в) топографо-геодезических; г) санитарно-гигиенических.	б) геологических и гидрогеологических;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
227	Оценка окружающей среды и влияние на предстоящее строительства выявляют.....изыскания: а) гидрометеорологические; б) геологические; в) топографо-геодезические; г) технико-экономические; д) санитарно-гигиенические; е) геоботанические; ж) морфологические.	д) санитарно-гигиенические;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
228	При строительстве сельскохозяйственных объектов или создания зон отдыха проводят ...изыскания: а) гидрометеорологические; б) геологические; в) топографо-геодезические; г) технико-экономические; д) санитарно-гигиенические; е) геоботанические.	д) санитарно-гигиенические;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
229	Данные о температуре воздуха, количестве осадков, направлении и силе ветра получают при ...изысканиях: а) гидрометеорологических; б) геологических и гидрогеологических; в) топографо-геодезических; г) санитарно-гигиенических; д) геоботанических.	а) гидрометеорологических;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
230	Обработка полевых материалов и составление отчета производится в ...изыскательский период: а) полевой период; б) подготовительный период; в) камеральный период.	в) камеральный период.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

231	Изучение поверхностных вод и климата предлагают: а) почвенные и геоботанические изыскания; б) геологические изыскания; в) гидрометеорологические изыскания.	в) гидрометеорологические изыскания.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
232	Выявлению возможностей использования для будущего строительства местных строительных материалов, обеспечения его электричеством способствуют ... изыскания: а) гидрометеорологические; б) геологические; в) топографо-геодезические; г) технико-экономические; д) научно-технические.	г) технико-экономические;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
233	Характер и несущая способность грунтов являются объектами изучения... изысканий: а) гидрометеорологических; б) геологических и гидрогеологических; в) топографо-геодезических; г) санитарно-гигиенических; д) научно-технических.	б) геологических и гидрогеологических;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
234	Кто должен разрабатывать проект организации строительства: а) проектная организация; б) подрядная организация; в) генподрядная проектная организация или по ее заказу другая проектная организация.	в) генподрядная проектная организация или по ее заказу другая проектная организация.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
235	Какой предшествующий документ является для разработки ППР? а) ПОС; б) СМО; в) СМР.	а) ПОС;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
236	Выявлению возможностей использования для будущего строительства местных строительных материалов, обеспечения его электричеством способствуют ... изыскания: а) гидрометеорологические; б) геологические; в) топографо-геодезические; г) технико-экономические; д) санитарно-гигиенические; е) научно-технические.	г) технико-экономические;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
237	При строительстве сельскохозяйственных объектов или создания зон отдыха проводят ... изыскания: а) гидрометеорологические; б) геологические; в) топографо-геодезические; г) технико-экономические; д) санитарно-гигиенические; е) геоботанические.	д) санитарно-гигиенические;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

238	<p>Песчаные грунты называют</p> <p>а) не дренирующими б) дренирующими</p>	б) дренирующими	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
239	<p>Глинистые грунты называют</p> <p>а) не дренирующими б) дренирующими</p>	а) не дренирующими	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
240	<p>Основное достоинство поточных методов:</p> <p>а) интенсивность потребления ресурсов; б) количество рабочих, степень механизации и т.д.; в) равномерность расходования материалов и выпуска продукции</p>	в) равномерность расходования материалов и выпуска продукции	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
241	<p>Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих:</p> <p>а) архитектурный проект б) карты трудовых процессов в) ПОС г) ППР</p>	в) ПОС	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
242	<p>Сроки выполнения и технологическая последовательность отдельных строительных процессов регламентируются:</p> <p>а) товаротранспортной накладной б) архитектурным проектом в) ПОС</p>	в) ПОС	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
243	<p>Важнейшими частями ППР являются</p> <p>а) календарные и строительные генпланы б) разрешение на строительство объекта в) задание на проектирование объекта г) сводная ведомость объемов работ</p>	г) сводная ведомость объемов работ	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
244	<p>В основу ППР закладываются решения, принятые</p> <p>а) в градостроительном проекте б) в архитектурном проекте в) в строительном проекте г) в ПОС</p>	г) в ПОС	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

245	В состав какого документа входит технологическая карта а) ппр б) пос в) архитектурный проект	а) ппр	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
246	Важнейшими частями ППР являются а) календарные генпланы б) строительные генпланы в) архитектурные решения	а) календарные генпланы	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
247	Документ, устанавливающий рациональную технологию производства работ а) технологическая карта б) ведомость объёмов работ	а) технологическая карта	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
248	Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются а) стандарты б) приказы руководителя строительной организации в) технические регламенты, строительные нормы и правила г) руководящие документы министерств и ведомств	б) приказы руководителя строительной организации	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
249	Продукцией строительства являются: а: законченные и подготовленные к эксплуатации производственные предприятия; б: жилые дома; в: оборотные фонды; г: объекты непроизводственного фонда.	а: законченные и подготовленные к эксплуатации производственные предприятия; б: жилые дома; г: объекты непроизводственного фонда.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
250	Прочитайте задание и найдите соответствие. Найдите соответствие признаков, присущих литературному языку 1 и нелитературным формам 2 национального языка. а) обязательность для всех образованных людей; б) распространенность на определенной территории; в) наличие системы функциональных стилей; г) закрепленность за определенными группами людей; д) нормированность (закрепленность в словарях); е) отнесенность к речи малообразованных людей; ж) традиционность и устойчивость; з) быстрая изменчивость; и) образцовая форма языка; к) самая древняя форма языка; л) наличие устной и письменной форм существования	1 - а, в, д, ж, и, л 2 - б, г, е, з, к	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
251	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Выпишите признаки, характерные для каждого стиля русского литературного языка. Стили: 1 - Научный, 2 - Официально-деловой, 3 - Публицистический, 4 - Разговорный, 5 - Художественный, 6 - Религиозный. 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.	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	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

252	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Сопоставьте подстили официально-делового с жанрами, в которых они используются. Подстили: Законодательный, Юридический, Административный, Дипломатический Жанры: а) документы, б) законы, в) резолюция, г) нота, д) указы, е) акты	Законодательный - б, юридический - ю, д, е, административный - а, дипломатический - г.	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
253	Прочитайте задание и укажите последовательность. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность языковых уровней в современном русском языке. а) синтаксический уровень б) орфоэпический уровень в) лексический уровень г) морфологический уровень д) морфемный уровень.	1 2 3 4 5 б д в г а	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
254	Вставьте пропущенное в предложении слово. В предложении пропущено слово. Вставьте его, чтобы смысл предложения стал истинным: - научное описание норм, закрепление их в словарях, справочниках, учебниках.	Кодификация	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
255	Прочитайте задание и сопоставьте вид этикета и его определение. Сопоставьте вид этикета и его определение. Виды этикета: Придворный, Дипломатический, Воинский, Общегражданский. Определения: 1. правила поведения при дворах монарших особ. 2. правила поведения лиц, состоящих на государственной службе при дипломатических корпусах. 3. правила поведения военных на службе и в быту. 4. правила поведения людей определенной нации, исторически обусловленные и прикрепленные к определенным ситуациям общения.	Придворный – 1. Дипломатический – 2. Воинский – 3. Общегражданский – 4.	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
256	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
257	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
258	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
259	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 scgm-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 еще 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

260	<p>Дайте развернутое определение. Дайте развернутый ответ на вопрос, что является целью делового общения.</p>	Создание оптимальных условий для плодотворного сотрудничества, успешного решения задач, стоящих перед организацией и отдельными сотрудниками.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
261	<p>В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным. ... общения – это индивидуально-типологические особенности взаимодействия между людьми.</p>	Стиль	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
262	<p>Продолжить определение, чтобы оно стало истинным. Участники переговоров стараются выслушать мнение оппонента, а затем уже сформулировать собственную позицию. Этот тактический прием называется...</p>	Выжидание.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
263	<p>Дайте развернутый ответ на вопрос. Назовите основные ошибки при проведении беседы.</p>	Проявление авторитарности, без учета мнения других; игнорирование состояния собеседника.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
264	<p>Продолжите предложение, чтобы оно стало истинным. Переговоры лучше проводить (где?)...</p>	На любой территории в зависимости от ситуации.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
265	<p>Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Найдите соответствие видов монологического и диалогического делового общения</p> <p>Монологическое общение Диалогическое общение</p> <p>а) публичная информация б) приветствие на открытии конференции в) деловая беседа г) доклад на заседании д) интервью е) пресс-конференция</p>	<p>Монологическое общение Диалогическое общение</p> <p>а, б, г в, д, е</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
266	<p>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.</p>	<p>Инвенция б Диспозиция в Элокуция а Мемория д Акция г</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
267	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность построения ораторского выступления по риторическому канону:</p> <p>а) акция б) элокуция в) мемория г) инвенция д) диспозиция</p>	<p>1 2 3 4 5 г д б в а</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
268	<p>Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность действий при подготовке к публичной речи.</p> <p>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.</p>	<p>1 2 3 4 5 в г а б д</p>	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

269	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
270	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
271	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
272	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
273	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Очередное высказывание полемист заканчивает вопросом оппоненту, заставляя его все время отвечать на вопросы. Этот полемический прием называется: а) довод к человеку; б) атака вопросами; в) сведение к абсурду.	атака вопросами	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
274	Дайте развернутый ответ Вставьте пропущенное слово, чтобы высказывание стало истинным. - такой публичный спор, целью которого является выяснение и сопоставление разных точек зрения, поиск, выявление истинного мнения, нахождение правильного решения спорного вопроса.	Дискуссия	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
275	Прочитайте задание и установите соответствие. Сопоставьте виды деловых бумаг с их определениями. а) заявление, б) автобиография, в) резюме. 1) описание жизненного пути составителя 2) документ, содержащий просьбу, обычно с краткой ее аргументацией 3) самохарактеристика человека, претендующего на какую-либо работу.	а2, б1, в3	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
276	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Официально-деловую письменную речь отличают: а) свобода в выборе языковых средств; б) лексическое однообразие; в) использование канцеляризмов.	б); в)	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
277	Дайте развернутый ответ на вопрос Адресованный руководителю учреждения и информирующий его о сложившейся ситуации, имевшем место явлении или факте, содержащий выводы и предложения составителя, документ — это ...	докладная записка	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

278	<p>Дайте развернутое 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
279	<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;</p> <p>б) степень личного знакомства;</p> <p>в) физическое состояние адресата.</p>	а,б	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
280	<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</p> <p>2) окказионализмов</p> <p>3) клише</p> <p>4) паронимов</p>	3	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
281	<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;</p> <p>2) диспАнсер; 7) дОсуг;</p> <p>3) закупОрить; 8) кАшлянуть;</p> <p>4) квартАл; 9) средствА;</p> <p>5) зАдала; 10) гербЫ.</p>	23579	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
282	<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
283	<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
284	<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;</p> <p>б) разовые и циклические;</p> <p>в) требующие ответа и не требующие ответа.</p>	а,б	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах				
285	<p>Подведите под понятие следующее определение.</p> <p>Процесс усвоения индивидом на протяжении всей его жизни социальных ролей, культурных норм и ценностей того общества, к которому он принадлежит.</p>	Социализация	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

286	<p>Соотнесите историческую эпоху с характером отношения человека к природе</p> <p>историческая эпоха</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. первобытность 2. античность 3. новейшее время <p>характер отношения человека к природе</p> <ol style="list-style-type: none"> а) экологический кризис б) переход к рациональному осмыслению природы в) обожествление природы 	<ol style="list-style-type: none"> 3 - а) 2 - в) 1 - б) 	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие																		
287	<p>О какой, только человеку присущей способности, идет речь в приведенном ниже отрывке?</p> <p>«...приобретенная сознанием способность сосредоточиться на самом себе и овладеть самим собой как предметом, обладающим своей спецификой устойчивостью и своим специфическим значением, - способностью не просто познавать, а познавать самого себя; не просто знать, а знать, что знаешь» (П.Тейяр де Шарден):</p>	Рефлексия	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																		
288	<p>Вам дано описание «субъекта культуры» или «объекта культуры»? музеи, театры, филармонии, библиотеки, концертные залы, дворцовые ансамбли, дома культуры, цирки, художественные и музыкальные образовательные организации (школы, училища), центры развития и творчества)</p>	объект культуры	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																		
289	<p>Главная особенность науки – это ее:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) регулирования со стороны идеологизированного руководства б) подчинение религиозным догмам в) зависимость от личности исследователя г) объективность 	г)	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа																		
290	<p>Не относится к задачам культурологической деятельности по освоению виртуального мира:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) упорядочение, классификация и ценностное ранжирование феноменов виртуальной реальности б) поиск путей возврата к индустриальному обществу в) оптимизация способов контроля над виртуальной реальностью г) решение проблемы "информационной гигиены" 	б)	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа																		
291	<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> <table> <tr> <td>Род занятий</td> <td>Деятель культуры</td> </tr> <tr> <td>А Композитор</td> <td>1 П. И. Чайковский</td> </tr> <tr> <td>Б Художник</td> <td>2 И. И. Шишкин</td> </tr> <tr> <td>В Оперный певец</td> <td>3 Ф. И. Шаляпин</td> </tr> <tr> <td>Г Архитектор</td> <td>4 А. Н. Воронихин</td> </tr> </table>	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	<table> <tr> <td>а</td> <td>б</td> <td>в</td> <td>г</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	а	б	в	г	1	2	3	4	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
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																					
а	б	в	г																			
1	2	3	4																			
292	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запишите название федерального округа. 2. Определите его географическое положение. 	Южный федеральный округ. Он расположен на юге европейской части России с административным центром в Ростове-на-Дону.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ																		

293	<p>Прочитайте фрагмент из высказывания и выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий свой выбор</p> <p>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> <ol style="list-style-type: none"> 1) П. Чайковский 2) М. Глинка 3) И. Репин 4) В. Васнецов 	<p>Ответ: 2) М. Глинка</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
294	<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"> 1) Древнерусское государство 2) Период феодальной раздробленности 3) Смутное время 4) Русское централизованное государство 	<p>Ответ: 1234</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
295	<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"> А «Закат Европы» Б «Россия и Европа» В «Остров Россия» Г «Постижение истории» <p>Деятель</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Н.Я. Данилевский 2 А. Тойнби 3 О. Шпенглер 4 В. Л. Цымбурский 	<p>б г а в 1 2 3 4</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
296	<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"> 1. Назовите каждую из описанных стадий развития общества. 2. В основу чьей теории легла данная позиция ученого? 	<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>
297	<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"> 1) человек 2) семья 3) общество 4) страна 5) государство 	<p>Ответ: 1, 2, 3, 4, 5</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p>
298	<p>Прочитайте текст. Используя информацию из фрагмента, а также применяя имеющиеся знания, запишите развернутый обоснованный ответ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Они – основа общества, обеспечивают единство страны. 2. Достоинство, патриотизм, служение Отечеству... 	<p>1. Они – основа общества, обеспечивают единство страны. 2. Достоинство, патриотизм, служение Отечеству...</p>	УК-5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>

299	<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
300	<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
301	<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
302	<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
303	<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

304	<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"> 1) возможность ядерного конфликта 2) терроризм 3) «санкционная война» против России 4) снижение цен на нефть 5) глобальное потепление 	<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>
305	<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"> 1. Назовите угрозы, которые могут исходить от использования искусственного интеллекта. 2. Укажите положительный эффект использования ИИ. 	<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>
306	<p>Социальная группа, рассматриваемая индивидами как эталон:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) формальная группа б) неформальная группа в) референтная группа г) первичная группа 	в)	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
307	<p>Особенностью западного типа культуры является:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) самоизоляция человека от внешнего мира; б) подавление индивидуального «Я»; в) внешняя активность человека, стремление к преобразованию окружающего мира; г) страсть к самоанализу и самоуглубленность. 	<ol style="list-style-type: none"> а) самоизоляция человека от внешнего мира б) подавление индивидуального "Я" г) страсть к самоанализу и самоуглубленность 	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
308	<p>Насыщенность религиозным мировоззрением элементов культуры присуще:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) для античной культуры; б) для европейской средневековой культуры; в) для индустриальной культуры; г) ни для одной из перечисленных. 	<ol style="list-style-type: none"> а) для античной культуры б) для европейской средневековой культуры 	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
309	<p>Первые известные культурно-цивилизационные типы зародились на:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Востоке; б) Западе; в) одновременно на Востоке и на Западе. 	а) Востоке	УК-5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

310	О каком понимании культуры и цивилизации идет речь в данном отрывке? «Культура или цивилизация, в широком этнографическом смысле, складывается в целом из знания, верований, искусства, нравственности, законов, обычаев и, некоторых других способностей и привычек, усвоенных человеком как членом общества» Тайлор Э.Б. "Первобытная культура".	этническая (традиционная, бытовая) культура	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
311	Укажите, термин, описание которого вам предложено. Процесс взаимовлияния культур, а также результат этого влияния, заключающийся в восприятии одной из культур (обычно менее развитой, хотя возможно и обратное влияние) элементов другой, или в возникновении новых культурных явлений.	аккультурация	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
312	Описание какого явления вам дано? Сфера культуры, существующая внутри господствующей культуры и имеющая собственные ценностные установки, которые не противоречат доминирующим.	субкультура	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
313	Описание какого явления вам дано? Система ценностей, противопоставляемых доминирующим в обществе и находящимся с ними в конфликте. Локальные образования оказывающие влияния на доминирующую культуру, расшатывая и дискредитируя ее культурные установки.	контркультура субкультура	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
314	Ниже приведен фрагмент из художественной литературы. Попробуйте определить, какие понятия социологии он иллюстрирует. Комедия Н. В. Гоголя «Ревизор». Особенно ярко прорисованы черты российского чиновничества: взяточничество борзыми щенками Тяпкина-Ляпкина, казнокрадство (церковь, которую растащили по частям), грубый произвол городничего по отношению к купцам («придет в лавку и, что ни попадет, все берет...»)	социально-негативные явления в обществе, сопряженные с преступностью, социальные (девиантные) отклонения - нарушение социальных норм, аддиктивное поведение	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
315	Ниже приведен фрагмент из художественной литературы. Попробуйте определить, какие понятия социологии он иллюстрирует. Сказка А. Пушкина «О рыбаке и рыбке». Когда рыбак поймал золотую рыбку, она обещала исполнить любое его желание, если он отпустит ее на волю. Сначала он попросил для старухи корыто, потом уже старуха пожелала стать барыней, а старик, соответственно, стал барином. Хотя они были бедными стариком и старухой. Он – простым рыбаком. А с помощью золотой рыбки им удалось	социальная структура, структурный социальный подход, социальные изменения, ролевые конфликты	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
316	Соотнесите основания типологизации с соответствующим ему типом культуры основания типологизации 1. социальное основание 2. этнорелигиозное основание 3. историческое основание 4. субкультурное основание а) народная культура б) индо-буддийская культура в) панк-культура г) культура Возрождения	1-а) 2-б) 3- г) 4-в)	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
317	Соотнесите тип культуры с признаком, выражающим ее сущность тип культур 1. элитарная 2. профессиональная 3. массовая 4. народная признак а) высокая роль профессиональной подготовки б) ориентация на потребление в) преобладающая роль традиций г) культура, характеризующаяся принципиальной закрытостью	1-г) 2-а) 3-б) 4-в) 3-	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

318	<p>Установить соответствие между видом определений культур и непосредственной функцией основных определяемых элементов: функции основных определяемых элементов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. деятельностная 2. семиотическая 3. аксиологическая <p>вид определения культур</p> <ol style="list-style-type: none"> а) позволяют людям мыслить и общаться б) позволяют людям преобразовывать мир в) позволяют людям понимать, «что важно» 	<p>1-б) 2-а) 3-в)</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
319	<p>Установите соответствие между функциями культуры и ее характеристикой функции культуры</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. теоретическая 2. эмпирическая 3. житейская <p>характеристика культуры</p> <ol style="list-style-type: none"> а) позволяет организовать исследование конкретного культурного явления б) позволяет оценивать уровень развития личности или общества в) позволяет создавать модели культуры 	<p>1-в) 2-а) 3-б)</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
320	<p>Установите соответствие между типом культуры и ее отношением к знанию тип культуры</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. культура Античности 2. культура Средневековья 3. культура Нового времени <p>отношение к знанию</p> <ol style="list-style-type: none"> а) развитие науки под контролем религии б) развитие основ научных знаний в) пропаганда научных знаний 	<p>1-а) 2-б) 3-в)</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
321	<p>Соотнесите название произведения и его автора название произведения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Протестантская этика и дух капитализма 2. Правила социологического метода 3. Философия денег <p>автор</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Э. Дюркгейм б) Г. Зиммель в) М. Вебер 	<p>1-в) 2-а) 3-б)</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
322	<p>Соотнесите тип общества с социальными явлениями тип общества</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. традиционное общество 2. индустриальное общество 3. постиндустриальное общество <p>социальные явления</p> <ol style="list-style-type: none"> а) городское население превышает сельское б) тесная межпоколенная связь в) информация - важнейший общественный ресурс 	<p>1-б) 2-а) 3-в)</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

323	<p>Установите соответствие между подходами к изучению истории и их основным содержанием.</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>1 Системный</p> <p>2 Цивилизационный</p> <p>3 Формационный</p> <p>4 Антропологический</p>	<p>а б в г</p> <p>1 2 3 4</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
324	<p>Установите хронологическую последовательность следующих исторических событий:</p> <p>1) восстание древлян</p> <p>2) восстание в Киеве и призвание на Киевский престол Владимира Мономаха</p> <p>3) окончательный разгром печенегов.</p> <p>4) появление половцев в русских землях</p>	1234	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
325	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Укажите термин, о котором идет речь:</p> <p>_____ – это кодекс законов в Древней Руси XI в.</p>	Русская Правда, первый письменный свод законов, принят Ярославом Мудрым.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
326	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Прочтите текст из исторического источника и укажите событие, о котором идет речь.</p> <p>«И начал тогда князь великий наступать. Гремят мечи булатные о шлемы хиновские. Поганые прикрыли головы свои руками своими. И вот поганые бросились вспять. Ветер рвет в стягах великого князя Дмитрия Ивановича, поганые 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 поганых вспять повернули и начали их бить и сечь беспощадно, тоску на них наводя...»</p>	Куликовская битва произошла между русским и ордынским войском.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
327	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Прочтите отрывок из исторического источника и ответьте на вопрос. Как назывался документ?</p> <p>Из «_____» 1497 г.</p> <p>«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».</p>	Судебник Ивана III, принятый в 1497 г. положил начало закреплению крестьян.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
328	<p>Прочитайте текст, выберите правильный ответ, запишите аргумент, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Одной из причин Смутного времени стало следующее:</p> <p>1) вступление на престол Ивана IV</p> <p>2) польско-шведская интервенция</p> <p>3) пресечение законной династии Рюриковичей</p> <p>4) усиление царской власти</p>	пресечение законной династии Рюриковичей	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
329	<p>Прочитайте текст, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Двумя государствами, с которыми Россия вела длительные войны в первой четверти XVIII века, являлись:</p> <p>1) Турция</p> <p>2) Саксония</p> <p>3) Франция</p> <p>4) Швеция</p>	Турция, Швеция	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

330	<p>Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>Укажите правильное соответствие исторического деятеля и его характеристики:</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>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
331	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Прочтите отрывок из воспоминаний военачальника и напишите название войны, о которой идёт речь.</p> <p>«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 вышеперечисленные 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. Всякому ясно, что это повод, к которому привязались, потому что война была решена, была безусловно неизбежна и что, не будь этого инцидента, нашёлся бы какой-либо другой предлог для того, чтобы объявить нам и французам войну».</p>	<p>Первая мировая война, участниками которой были Тройственный Союз и Антанта, преследовавшие захватнические цели.</p>	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
332	<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</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>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p>	<p>1 2 4 3.</p>	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
333	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</p> <p>Прочтите отрывок из заявления политического деятеля. Кто был руководителем СССР в начале данного периода?</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.</p> <p>В этой обстановке ЦК КПСС должен принять трудное, но честное решение о самороспуске. Не считаю для себя возможным дальнейшее выполнение функций Генерального секретаря ЦК КПСС и слагаю соответствующие полномочия».</p>	<p>Этот период, а именно начало перестройки связано с именем М. С. Горбачева.</p>	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
334	<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность.</p> <p>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
335	<p>Используя информацию из источника, а также применяя знания по курсу истории соответствующего периода, выберите правильный ответ и запишите аргумент, обосновывающий свой выбор</p> <p>«На коллегиях Министерства внутренних дел, как и на других коллегиях, не только подводятся итоги, но и определяются задачи на будущее. 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>Ответ: 1) Д. А. Медведев</p>	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни				
336	Задача 1 Вы приняли решение, оценив по определенным критериям, какие из поставленных задач и дел имеют первостепенное значение, какие – второстепенное. Определите, что следует сделать	расставить приоритеты	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
337	Задача 2 Идентифицируйте понятие бюрократизма в системе кадрового аудита	иерархически организованная, оторванная от народа система управления обществом	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
338	Задача 3 Выявите, в каком смысле осуществляется использование имиджа организации как целенаправленно сформулированного образа, который с помощью ассоциации наделяет объект (товар, личность, организацию) дополнительными ценностями, благодаря чему способствует более позитивному и эмоциональному его восприятию	в узком смысле	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
339	Задача 4 Определите, на каком из уровней проявления корпоративной культуры появляется чувство «мы» по отношению к сотрудникам других подразделений	на уровне организации	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
340	Задача 5 Определите, к каким методам организационного развития относятся формирование команд и развития межгрупповых связей	процессуальные методы	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
341	Задача 6 В процессе проведения деловых переговоров 79% передано с помощью невербальных средств общения. Определите эффективность переговоров	неэффективны – информации через невербальные каналы передано избыточно	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
342	Задача 7 В процессе проведения деловых переговоров 40% передано с помощью невербальных средств общения. Определите эффективность переговоров	неэффективны – информации через невербальные каналы передано мало	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
343	Задача 8 Определите одну из сторон общения, представляющую собой обмен информацией	коммуникативная	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
344	Задача 9 Определите коммуникативное качество, предполагающее употребление слов в строгом соответствии с обозначаемыми предметами, явлениями действительности	точность	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
345	Задача 10 Для составления плана саморазвития необходимо сформировать 3 раздела. Для этого нужно потратить 30-50 минут на каждый раздел. Сформируйте необходимый резерв времени (в минутах)	150	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
346	Задача 11 В качестве руководителя организации вами принято решение проводить тесты интеллекта. Определите, какую методику целесообразно использовать	объективных тестов	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

347	Задача 12 Вам необходимо начать процесс командообразования на подотчетном предприятии. Исполнение какой функции необходимо взять за основу деятельности	делегирование полномочий	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
348	Задача 13 В качестве руководителя муниципального унитарного предприятия вам необходимо обеспечить соблюдение принципа обусловленности функций управления персоналом целями производства. Определите, что должны обеспечивать ваши действия	функции управления персоналом формируются и изменяются не произвольно, а в соответствии с целями производства	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
349	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при финансовом планировании методом конвертов а. расчет объема сбережений для подушки финансовой безопасности б. вычет обязательных платежей в. определение месячного дохода г. деление остаточной денежной суммы на 4 части	в б а г	УК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
350	Прочитайте задание и установите правильную последовательность установите последовательность действий при финансовом планировании методом кувшинов а. определение месячного дохода б. расчет расходов на подарки для семьи в. расчет повседневных расходов г. расчет суммы для накоплений	а в г б	УК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
351	Прочитайте задание и установите соответствие установите соответствие между частями семейного бюджета и их проявлениями 1 семейный бюджет 2 активы семьи 3 пассивы семьи 4 располагаемый доход а доход за вычетом индивидуальных налогов б план доходов и расходов на определенный период времени в ценности домохозяйства, обладающие денежной стоимостью г долговые обязательства семьи	1 2 3 4 б в г а	УК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
352	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа укажите, какой из перечисленных бюджетов домохозяйства считается наилучшим. поясните выбор А. в котором доходы равны расходам Б. в котором доходы больше расходов В. в котором доходы меньше расходов Г. в котором доминирует один источник дохода	Б. в котором доходы больше расходов Обоснование: Бюджет, в котором доходы больше расходов, позволяет формировать сбережения	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
353	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа укажите, что происходит с нормой сбережения на разных этапах жизненного цикла семьи. поясните свой ответ А. она растет со временем Б. она падает со временем В. она может как расти, так и падать Г. она увеличивается, когда люди выходят на пенсию	В. она может как расти, так и падать Обоснование: В молодости норма сбережений низкая, в среднем возрасте - максимальная, в старости - отрицательная	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
354	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа на какой уровень нормы прибыли по инвестициям нужно ориентироваться? поясните свой ответ А. равной ставке по депозитам Б. равной темпу инфляции В. ниже темпа инфляции Г. выше ставки по депозитам	Г. выше ставки по депозитам Обоснование: Если ожидаемая норма прибыли выше банковской процентной ставки, инвестиции считаются эффективными, инвестиционный риск оправдан	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

355	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Виктор зарабатывает 35000 руб и получает ежемесячный процентный доход по вкладу размером 500000 руб под 10% годовых. выберите верное утверждение и поясните свой выбор А. общий доход Виктора за год 972357 руб Б. общий доход Виктора за год 925000 руб В. общий доход Виктора за год 920000 руб Г. общий доход Виктора за год 930000 руб	А. общий доход Виктора за год 972357 руб Обоснование: $35000 * 12 + (1 + (0,1/12))^{12} * 500000 = 972357$	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
356	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ежемесячный оклад работника составил 35000 руб. Определите сумму налога на доходы физических лиц, уплачиваемую работником в бюджет каждый месяц	4550 руб Обоснование: Ставка налога на доходы физических лиц составляет 13% от налогооблагаемой суммы $35000 * 0,13 = 4550$	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
357	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Какую сумму получит клиент банка через 1 год, если он сделал вклад в размере 100000 рублей под 12 % годовых с ежемесячной капитализацией процентов?	112682,5 Обоснование: $100000 * (1 + (0,12/12))^{12} = 112682,5$	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
358	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите, что через год произойдет с реальным доходом, если номинальный доход вырос на 25 %, а цены выросли на 12 %	Реальный доход вырастет на 13% Обоснование: $25\% - 12\% = 13\%$	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				
359	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Физическое воспитание 2. Физическое развитие 3. Физическая культура 4. Физическая подготовка Определения: а) часть общей культуры человечества, которая представляет собой творческую деятельность по освоению прошлых и созданию новых ценностей в сфере развития, оздоровления и воспитания людей б) педагогический процесс, содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, формирование осознанной потребности в занятиях физическими упражнениями в) процесс формирования двигательных навыков и развития физических способностей (качеств) г) процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека в течение его жизни	1 2 3 4 б г а в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
360	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия компонентов здоровья с их характеристикой: Компоненты здоровья: 1. Соматический компонент 2. Физический компонент 3. Психический компонент 4. Нравственный компонент Характеристика: а) уровень развития и функциональных возможностей органов и систем организма б) состояние психической сферы человека в) комплекс характеристик мотивационной и потребностно-информационной основы жизнедеятельности человека г) текущее состояние органов и систем органов человеческого организма	1 2 3 4 г а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

361	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Вредные привычки 2. Закаливание 3. Психогигиена 4. Здравоохранение Определения: а) важное средство профилактики негативных последствий охлаждения организма или действия высоких температур б) наука, занимающаяся укреплением душевного здоровья, его сохранением или восстановлением в случае, если оно не было серьезно подорвано в) система государственных и общественных мероприятий по предупреждению заболеваний и лечению заболевших г) привычки, которые оказывают пагубное влияние на здоровье, значительно снижают умственную и физическую работоспособность, сокращают продолжительность жизни</p>	1 2 3 4 г а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
362	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствия между понятиями и определениями: Понятия: 1. Психофизиологическая характеристика труда 2. Работоспособность 3. Утомление 4. Переутомление Определения: а) временное объективное снижение работоспособности под влиянием длительной нагрузки на организм б) сопряженная характеристика изменения состояния психофизических и физиологических систем и функций организма под влиянием определенной трудовой деятельности. в) потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени г) накопление утомления по причинам нерационального режима труда и отдыха при отсутствии своевременного восстановления</p>	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
363	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Усталость 2. Релаксация 3. Самочувствие 4. Рекреация Определения: а) состояние покоя и расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после больших физических нагрузок, сильных переживаний и т. п. б) отдых, необходимый для восстановления сил организма после физической и умственной нагрузки при трудовой деятельности, при занятиях физическими упражнениями, спортом и в других случаях. в) субъективное ощущение внутреннего состояния физиологического и психологического комфорта или дискомфорта г) комплекс субъективных ощущений, сопровождающих развитие состояния утомления</p>	1 2 3 4 г а в б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

364	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между понятиями и определениями:</p> <p>Понятия: 1. Организм человека 2. Утомление 3. Сердце 4. Дыхание</p> <p>Определения: а) целостная система, в которой все органы тесно связаны между собой и находятся в сложном взаимодействии б) главный центр кровеносной системы, представляющий полый мышечный орган, обильно снабженный кровеносными сосудами, совершающий ритмические сокращения, работающий по типу насоса, благодаря чему происходит движение крови в организме в) это состояние, которое возникает вследствие работы при недостаточности восстановительных процессов и проявляется в снижении работоспособности, нарушении координации регуляторных механизмов и в ощущении усталости г) процесс потребления кислорода и выделения углекислого газа тканями живого организма</p>	1 2 3 4 а в б г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
365	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между понятиями и определениями:</p> <p>Понятия: 1. Ходьба 2. Бег 3. Ритмическая гимнастика 4. Чрезмерная нагрузка</p> <p>Определения: а) естественный вид движений, в котором участвует большинство мышц, связок, суставов б) комплексы несложных, общеразвивающих упражнений, которые выполняются, как правило, без пауз для отдыха, в быстром темпе, определяемом современной музыкой в) наиболее эффективное средство укрепления здоровья и повышения уровня физической тренированности) г) процесс утомления нарастает постепенно и сопровождается усилением субъективных ощущений усталости</p>	1 2 3 4 а в б г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
366	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между понятиями и определениями:</p> <p>Понятия: 1. Спорт 2. Массовый спорт 3. Любительский спорт 4. Спорт высших достижений 5. Профессиональный спорт</p> <p>Определения: а) часть спорта, основным содержанием которого является рациональное использование двигательной деятельности б) игровая, соревновательная, творческая деятельность, направленная на раскрытие двигательных возможностей в условиях состязательного соперничества в) сфера, в которой двигательная спортивная деятельность является основным родом занятий г) часть спорта, представляющая систему организованной подготовки спортсменов высокой квалификации с целью достижения максимальных результатов д) сфера, в которой человек занимается спортивной деятельностью параллельно с другими видами своей деятельности</p>	1 2 3 4 5 б а д г в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

367	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между понятиями и определениями:</p> <p>Понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производственная гимнастика 2. Попутная тренировка 3. Производственная физическая культура (ПФК) <p>Определения:</p> <p>а) система методически обоснованных физических упражнений, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивой профессиональной дееспособности</p> <p>б) это по своей сути неорганизованное индивидуальное действие, направленное на повышение двигательной активности без существенных затрат дополнительного времени</p> <p>в) это комплексы специальных упражнений, применяемых в режиме рабочего дня, чтобы повысить общую и профессиональную работоспособность, а также с целью профилактики и восстановления</p>	1 2 3 в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
368	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между понятиями и определениями:</p> <p>Понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сила 2. Быстрота 3. Выносливость 4. Ловкость 5. Гибкость <p>Определения:</p> <p>а) Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции.</p> <p>б) Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений. Различают абсолютную и относительную.</p> <p>в) Способность человека значительное время выполнять работу без снижения мощности нагрузки ее интенсивности или способность организма противостоять утомлению</p> <p>г) Подвижность в суставах, позволяющая выполнять разнообразные движения с большой амплитудой</p> <p>д) Способность быстро, точно, экономно и находчиво решать различные двигательные задачи</p>	1 2 3 4 5 б а в д г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
369	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между видами спорта и характеру двигательной активности:</p> <p>Виды спорта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Авто- и мотоспорт, парусный, конный спорт 2. Легкая атлетика, плавание, борьба 3. Стрельба из пистолета, лука 4. Шахматы, шашки 5. Авиа-, автомобильный спорт <p>Характер двигательной активности:</p> <p>а) Виды спорта, где основой успеха в них является степень развития собственных двигательных возможностей</p> <p>б) Виды спорта, где успех зависит от точных действий, связанных с поражением целей</p> <p>в) Виды спорта, где основой успеха служит модельно-конструкторская деятельность спортсмена</p> <p>г) Виды спорта с ограниченной подвижностью, где основа успеха – теоретическая подготовленность спортсмена</p> <p>д) Виды спорта, где успех зависит от степени мастерства в управлении техническим средством или животным</p>	1 2 3 4 5 д а б г в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
370	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между понятиями и определениями:</p> <p>Понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проба Штанге 2. Проба Генчи 3. Показатель ЖЕЛ <p>Определения:</p> <p>а) Задержка дыхания на вдохе.</p> <p>б) Максимальный объем воздуха, который человек может выдохнуть после глубокого вдоха</p> <p>в) Задержка дыхания на выдохе</p>	1 2 3 а в б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

371	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Расставьте по порядку основные фазы процесса работоспособности: а) устойчивое состояние б) снижение работоспособности в) вработываемость	в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
372	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
373	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите правильную последовательность построения учебно-тренировочного занятия? а) подготовительная б) основная часть в) заключительная г) вводная	г а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
374	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Укажите в какой последовательности должны выполняться в комплексе утренней гимнастики перечисленные ниже упражнения а) дыхательные упражнения б) упражнения на укрепление мышц и повышение гибкости в) потягивание г) бег с переходом на ходьбу д) ходьба с постепенным повышением частоты шагов е) прыжки ж) поочередное напряжение и расслабление мышц з) бег в спокойном темпе	в а б д ж е з г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
375	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите правильную последовательность этапов процесса обучения двигательному действию а) углубленное детализированное разучивание, формирование двигательного умения б) формирование двигательного навыка, достижение двигательного мастерства в) ознакомление, первоначальное разучивание движения	в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
376	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
377	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Расставьте в правильной последовательности следующие виды процедур при закаливании водой а) купание б) обливание в) обтирание г) душ	в б г а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
378	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите правильную последовательность развития гибкости: а) Статические упражнения. б) Упражнения на растяжку. в) Активные упражнения. г) Динамические упражнения.	в г а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
379	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Физическое упражнение»	Двигательные действия, созданные и применяемые для физического совершенствования человека	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

380	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Спорт»	Игровая, соревновательная, творческая деятельность, направленная на раскрытие двигательных возможностей в условиях состязательного соперничества	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
381	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Физическое развитие»	Процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека в течение его жизни	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
382	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Здоровье»	Состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезни или физических дефектов	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
383	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Выполнение спортом различных социальных функций определяет существование различных сфер спортивного движения. Перечислите 4 сферы спортивного движения	Массовый спорт Спорт высших достижений Любительский спорт Профессиональный спорт	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
384	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Показатели самоконтроля принято делить на 2 группы. Назовите их	Субъективные Объективные	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
385	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. На какие виды подразделяется сила?	Абсолютная сила Относительная сила	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
386	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Различают две формы проявления гибкости. Назовите их	Активная Пассивная	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
387	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Перечислите основные методы развития ловкости	Повторный Интервальный Игровой Соревновательный Круговой тренировки	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
388	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что является целью производственной физической культуры (ПФК)?	Укрепление здоровья и повышение эффективности труда	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
389	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Чем спорт отличается от физической культуры?	В спорте имеется соревновательный компонент. Физическая культура направлена на совершенствование физической подготовленности	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

390	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. В чем заключается особенность студенческого спорта?	Доступность Возможность заниматься спортом в свободное от учебных занятий время Возможность систематически участвовать в студенческих соревнованиях	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
391	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Сила»	Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
392	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Быстрота»	Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
393	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какие биологические факторы влияют на эффективность занятий физической культурой?	На эффективность занятий влияют разнообразные биологические факторы (возраст, пол, состояние здоровья, уровень физической подготовленности)	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
394	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какова цель самоконтроля занимающихся физическими упражнениями и спортом?	Цель: самостоятельные, регулярные наблюдения за физическим развитием, состоянием своего организма, влиянием на него физических упражнений	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
395	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «индивидуальный вид спорта»	Индивидуальный вид спорта – это вид спорта, в котором спортсмен выступает самостоятельно, не завися от действий других участников команды.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
396	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. В чем основные различия между ОФП и СФП?	ОФП направлена на всестороннее развитие, СФП – на специализированное ОФП использует разнообразные упражнения, СФП – специализированные	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
397	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какую роль играет социальная активность в ЗОЖ студента?	Общение, участие в социальных мероприятиях и спортивных соревнованиях помогают снизить стресс и улучшить настроение.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

398	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Перечислите основные задачи физической культуры в профессиональной подготовке студентов.	Укрепление здоровья Повышение уровня физической подготовленности Формирование потребности в здоровом образе жизни Развитие личностных качеств	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
399	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Цель физического воспитания студентов: а. самосовершенствование б. формирование физической культуры личности в. развитие физической подготовки студентов г. приобретение опыта использования физкультурно-спортивной деятельности в быту	г. приобретение опыта использования физкультурно-спортивной деятельности в быту	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
400	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Основными составляющими элементами ЗОЖ являются: а. разумное чередование труда и отдыха; б. рациональное питание; в. преодоление вредных привычек; г. оптимальная двигательная активность; д. соблюдение правил личной гигиены; е. закаливание; ж. психогигиена з. все из вышеперечисленного	з. все из вышеперечисленного	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
401	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Что такое работоспособность? а. потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность в течение определенного времени б. составная часть культуры, область социальной деятельности, представляющая собой совокупность духовных и материальных ценностей, создаваемых и используемых обществом в целях физического развития человека, укрепления его здоровья и совершенствования его двигательной активности в. двигательные действия, которые развивают физические качества, укрепляют здоровье и повышают работоспособность человека	а. потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность в течение определенного времени	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
402	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Что не относится к спортивным званиям: а. заслуженный мастер спорта б. кандидат в мастера спорта в. мастер спорта г. мастер спорта международного класса д. гроссмейстер	б. кандидат в мастера спорта	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
403	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Дайте определение понятию «быстрота»: а. комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции. б. определенная мера влияния физических упражнений на организм занимающихся в. анатомо-морфологические свойства двигательного аппарата человека, позволяющие ему совершать движения с большой амплитудой г. размеры мускулатуры, форма тела, функциональные возможности дыхания и кровообращения, физическая работоспособность	а. комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции.	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

404	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Л. П. Матвеев (1983) подразделяет физическую культуру на: а. базовую физическую культуру б. фоновую физическую культуру в. общеоздоровительную физическую культуру г. прикладную физическую культуру	а. базовую физическую культуру б. фоновую физическую культуру	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
405	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов К «фоновым» видам физической культуры относятся: а. гигиеническая б. туризм в. физические упражнения г. рекреативная д. специальная физическая активность	а. гигиеническая г. рекреативная	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
406	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов К методам развития ловкости относится: а. повторный б. интервальный в. игровой г. круговой тренировки д. соревновательный е. фоновый ж. специальный	а. повторный б. интервальный в. игровой г. круговой тренировки д. соревновательный	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
407	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Основными факторами, определяющими здоровье человека, являются: а. социальное положение б. образ жизни в. психическое состояние г. внешняя среда д. наследственность	б. образ жизни г. внешняя среда д. наследственность	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
408	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Физическая культура призвана выполнять ряд специфических функций: а. развлекательная б. образовательная в. спортивная г. прикладная д. воспитательная	б. образовательная в. спортивная г. прикладная	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
409	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Адаптивная физическая культура 2. Адаптация 3. Социальная интеграция Определения: а) вид физической культуры человека с отклонениями в состоянии здоровья (инвалида) и общества б) приспособление организма или отдельных его систем к окружающим условиям в) это двусторонний процесс взаимного сближения социальных субъектов: инвалидов, стремящихся к включению в общество, и людей, которые должны создать благоприятные условия для такого включения	1 2 3 а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

410	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Абилитация 2. Реабилитация 3. Педагогическая интеграция Определения: а) комплекс мероприятий, направленных на адаптацию к дефекту, имеющемуся с рождения, на укрепление здоровья, развитие способностей инвалида с целью его социальной интеграции б) это «комплекс медицинских, педагогических и социальных мероприятий, направленных на восстановление (компенсацию) нарушенных функций организма, а также социальных функций и трудоспособности больных и инвалидов» в) обучение детей и взрослых с различными дефектами в учреждениях общей системы образования</p>	1 2 3 а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
411	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Спорт 2. Физическая культура (Б.А. Ашмарин) 3. Физическая культура (Л.П. Матвеев). Определения: а) сфера социально-культурной деятельности как совокупность видов спорта, сложившаяся в форме соревнований и специальной практики подготовки человека к ним б) часть культуры общества есть деятельность людей по созданию и использованию материальных и духовных ценностей для физического совершенствования в) органическая часть культуры общества и самого человека</p>	1 2 3 а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
412	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Адаптивное физическое воспитание (образование) 2. Адаптивный спорт 3. Адаптивная двигательная рекреация Определения: а) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности личности в самоактуализации, реализации и сопоставлении своих способностей со способностями других людей б) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности человека с отклонениями в состоянии здоровья в его подготовке к жизни, бытовой и трудовой деятельности в) адаптивной физической культуры, позволяющий удовлетворить потребности человека с отклонениями в состоянии здоровья (включая инвалида) в отдыхе, развлечении, интересном проведении досуга, смене вида деятельности</p>	1 2 3 б а в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
413	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте функции адаптивной физической культуры (АФК) с их характеристиками: Функции: 1. Реабилитационная 2. Социальная 3. Психологическая 4. Коррекционно-педагогическая 5. Профилактическая Характеристика: а) помогает предотвратить развитие ряда заболеваний. Регулярные занятия адаптивной физической культурой помогают укрепить иммунную систему, улучшить кровообращение и снизить уровень стресса б) помогает улучшать эмоциональное состояние людей с ограниченными возможностями здоровья в) помогает людям с ОВЗ преодолевать психологические и физические барьеры г) помогает улучшить коммуникативные навыки во время проведения занятий в групповом формате или спортивных мероприятий д) помогает людям с ОВЗ восстанавливать их физические способности.</p>	1 2 3 4 5 д г б в а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

414	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Сопоставьте функции адаптивной физической культуры (АФК) с их характеристиками:</p> <p>Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Образовательная 2. Воспитательная 3. Лечебно-восстановительная и оздоровительная 4. Коммуникативная <p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) обеспечить возможности личностного роста, самоопределения и мотивации к активной деятельности б) обеспечить полноценную коммуникацию с окружающими в) предоставить доступное обучение, включая подготовку к самостоятельной жизни и по возможности к труду. г) восстановить здоровье и обеспечить профилактику заболеваний, а также физических и эмоциональных перегрузок 	<p>1 2 3 4</p> <p>в а г б</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
415	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между функциями адаптивной двигательной рекреации и ее составляющими:</p> <p>Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Специфические 2. Социальные <p>Составляющие:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) гедонистическая; б) оздоровительно-восстановительная; в) коммуникативная; г) развивающая; д) социализирующая; е) воспитательная; ж) интегративная. 	<p>1 – а, б, г, е</p> <p>2 – в, д, ж</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
416	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между функциями адаптивного спорта и его составляющими:</p> <p>Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогические 2. Социальные <p>Составляющие:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) учебно-познавательная; б) гуманистическая; в) коррекционно-компенсаторная; г) рекреативно-оздоровительная; д) интегративная; е) социализирующая; ж) развивающая; з) коммуникативная; и) самовоспитания. 	<p>1 – а, в, г, ж, и</p> <p>2 – б, д, е, з</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
417	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между задачами адаптивной физической культуры (АФК) и ее составляющими:</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие 2. Специфические <p>Составляющие:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) укрепление здоровья, содействие нормальному физическому развитию, повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным воздействиям внешней среды; б) Коррекция техники основных движений; в) обучение основам техники движений, формированию жизненно необходимых умений и навыков; г) Коррекция и развитие координационных способностей; д) развитие двигательных (кондиционных и координационных) способностей; е) Коррекция и развитие физической подготовленности. 	<p>1 – а, в, д</p> <p>2 – б, г, е</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

418	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Найдите соответствие между классификационными признаками реабилитации и ее составляющими:</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В зависимости от охватываемых сфер жизнедеятельности 2. В зависимости от степени восстановления 3. В зависимости от применяемых технологий <p>Составляющие:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) медицинская, техническая (инженерная), психологическая, педагогическая; б) социально-трудовая, социально-бытовая, социально-культурная; в) первоначальная, элементарная, полная. 	<p>1 2 3</p> <p>б в а</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
419	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность этапов адаптации спортсменов с ограниченными возможностями:</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Оценка физического состояния б. Разработка индивидуальной программы тренировок в. Реабилитация и восстановление г. Участие в соревнованиях 	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
420	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность действий для подготовки инклюзивного спортивного мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Определение места проведения б. Подбор оборудования в. Приглашение участников г. Организация волонтеров 	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
421	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность этапов разработки индивидуальной программы тренировок для человека с ограниченными возможностями:</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Оценка физического состояния. б. Установление целей и задач. в. Подбор упражнений. г. Мониторинг и корректировка программы. 	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
422	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите последовательность основных этапов проведения адаптивного занятия по физической культуре:</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Разминка. б. Основная часть. в. Заключительная часть. г. Оценка результатов. 	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
423	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите в правильной последовательности этапы разработки индивидуального плана лечебной физической культуры</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Мониторинг результатов б. Оценка состояния пациента в. Определение целей г. Подбор упражнений 	б в г а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
424	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите в правильной последовательности этапы проведения занятия лечебной физической культурой</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Основная часть б. Подготовка в. Оценка результатов г. Заключительная часть 	б а г в	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
425	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите в правильной последовательности основные шаги в процессе подбора упражнений для ЛФК</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Выбор типа упражнений б. Составление расписания занятий в. Определение уровня физической подготовки г. Установка интенсивности 	в а г б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
426	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите в правильной последовательности этапы проведения группового занятия ЛФК</p> <ol style="list-style-type: none"> а. Обсуждение результатов б. Заключительная часть в. Введение в тему занятия г. Выполнение упражнений 	в г а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

427	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите в правильной последовательности факторы, от которых зависит здоровье человека: а) наследственный б) образ жизни в) здравоохранение г) экологический	б г а в	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
428	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите в правильной последовательности основные компоненты физической культуры личности: а) деятельностный б) мотивационно-ценностный в) когнитивный	в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
429	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
430	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
431	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Перечислите задачи адаптивной физической культуры	1.укрепление здоровья; 2.восстановление двигательных навыков и мышечной деятельности; 3.формирование дополнительных навыков	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
432	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ АФК направлена на социальную реабилитацию и включает в себя знания из таких областей, как медицина, физкультура, социальная педагогика. Адаптивная физкультура выполняет пять функций. Назовите эти функции.	1.Социальная 2.Профилактическая 3.Реабилитационная 4.Коррекционно-педагогическая 5.Психологическая	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
433	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какова роль психологической подготовки в адаптивном спорте?	Психологическая подготовка помогает спортсменам справляться с эмоциональными и психологическими трудностями, связанными с их состоянием	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
434	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что такое инклюзивный спорт?	Концепция, при которой спортсмены с ограниченными возможностями занимаются физической активностью вместе со спортсменами без ограничений.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

435	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Каковы ключевые принципы, на которых основывается развитие спорта для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья?	Развитие спорта инвалидов и лиц с ОВЗ основывается на принципах приоритетности, массового распространения и доступности занятий спортом	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
436	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что такое адаптивное плавание?	Адаптивное плавание представляет собой направление физической реабилитации, направленное на восстановление организма в условиях водной среды	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
437	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Каковы основные принципы безопасности при проведении занятий по адаптивному плаванию?	Основные принципы безопасности включают: 1. Обеспечение доступности 2. Квалифицированные тренеры 3. Индивидуальный подход 4. Наличие помощников	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
438	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Как адаптивное плавание влияет на социализацию?	Адаптивное плавание способствует социализации, создавая возможности для взаимодействия и общения.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
439	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. В чем заключается творческая функция АФК?	Творческая функция заключается в раскрытии многогранных способностей людей с ограниченными возможностями в разных видах физкультурной деятельности	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
440	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Активизация, поддержание и восстановление физических сил, профилактика утомления, интересное проведение досуга с инвалидами – это основные задачи ...	Адаптивной двигательной рекреации	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
441	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что такое лечебная физическая культура (ЛФК)?	ЛФК – это лечебная физкультура, метод лечения и профилактики заболеваний, основанный на использовании физических упражнений	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
442	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какие основные принципы ЛФК?	Основные принципы ЛФК включают индивидуализацию, последовательность, системность, дозированность и комплексность.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

443	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какова роль ЛФК в профилактике заболеваний и поддержании здоровья?	Регулярные физические нагрузки способствуют улучшению обмена веществ, укреплению сердечно-сосудистой и дыхательной систем и повышению иммунитета	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
444	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Назовите основные цели лечебной физической культуры (ЛФК)	Основные цели: Восстановление функций систем организма. Улучшение физической работоспособности. Профилактика осложнений после заболеваний.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
445	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какие виды упражнений применяются в лечебной физической культуре?	Виды упражнений: Статические упражнения Динамические упражнения Дыхательные упражнения Силовые упражнения Релаксационные упражнения	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
446	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Абилитация»	Комплекс мероприятий, направленных на адаптацию к дефекту, на укрепление здоровья, развитие способностей с целью социальной интеграции	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
447	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Адаптивное физическое воспитание (образование)»	Процесс, направленный на формирование у лиц с ОВЗ и инвалидов необходимых знаний, двигательных умений и навыков, позитивного отношения к спорту	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
448	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Адаптивный спорт»	Разновидность физической культуры, предназначенная для людей с физическими ограничениями или особенностями здоровья.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
449	Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор Адаптивная физическая реабилитация – это а) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребность индивида с отклонениями в состоянии здоровья в лечении, восстановлении у него временно утраченных функций; б) компонент адаптивной физической культуры, позволяющий удовлетворить потребности человека с отклонениями в состоянии здоровья (включая инвалида) в отдыхе, развлечении, интересном проведении досуга, получении удовольствия, в общении; в) совокупность движений, направленных на достижение определённой цели, то есть процесс многократного повторения определённой деятельности на фоне постоянного контроля её эффективности; г) совокупность физиологических реакций, обеспечивающих приспособление строения и функций организма или его органа к изменению окружающей среды.	а)	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

450	<p>Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор</p> <p>Адаптивное физическое воспитание (образование) – это</p> <p>а) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности индивида с отклонениями в состоянии здоровья в его подготовке к жизни, бытовой и трудовой деятельности;</p> <p>б) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности индивида с отклонениями в состоянии здоровья в его подготовке к жизни, бытовой и трудовой деятельности, в формировании положительного и активного отношения к адаптивной физической культуре;</p> <p>в) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности спортсмена и формирование положительного и активного отношения к адаптивной физической культуре.</p>	б)	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
451	<p>Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор</p> <p>Что такое адаптивный спорт?</p> <p>а) вид адаптивной физической культуры, позволяющий удовлетворить потребности лиц с ОВЗ (включая инвалидов) в лечении;</p> <p>б) вид адаптивной физической культуры, позволяющий удовлетворить потребности лиц с ОВЗ (включая инвалидов) в отдыхе;</p> <p>в) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности лиц с ОВЗ в риске, потребности испытать себя в необычных, экстремальных условиях;</p> <p>г) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности в самоактуализации, потребности в коммуникативной деятельности и социализации.</p>	г) вид адаптивной физической культуры, удовлетворяющий потребности в самоактуализации, потребности в коммуникативной деятельности и социализации.	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
452	<p>Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор</p> <p>Основной формой занятий во всех видах АФК является:</p> <p>а. утренняя гимнастика</p> <p>б. урочная форма</p> <p>в. физкультминутки на занятиях</p> <p>г. ничего из вышеперечисленного</p>	в. физкультминутки на занятиях	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
453	<p>Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор</p> <p>Какой из следующих аспектов является основным в адаптивной физической культуре?</p> <p>а) Эстетика</p> <p>б) Реабилитация</p> <p>в) Конкуренция</p> <p>г) Дисциплина</p>	б) Реабилитация	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
454	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Институциональные черты адаптивной физической культуры – это</p> <p>а) выполнение функций только физического воспитания и спорта;</p> <p>б) наличие инфраструктуры и адекватной материальной базы;</p> <p>в) наличие нормативно-правовой базы;</p> <p>г) формирование профессионального кадрового обеспечения.</p>	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
455	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Какие существуют уровни принципов адаптивной физической культуры?</p> <p>а) обще-методические;</p> <p>б) социально-методические;</p> <p>в) социальные;</p> <p>г) специально-методические;</p> <p>д) специально-социальные.</p>	а) обще-методические; в) социальные; г) специально-методические;	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

456	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов На каких областях знаний базируется адаптивная физическая культура? а) коррекционной педагогике; б) медицине; в) микробиологии; г) физической культуре.	а) коррекционной педагогике б) медицине г) физической культуре	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
457	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Что составляет сущностную основу адаптивного спорта? а) совершенствование индивидуальной спортивной техники за счет сохраненных функций; б) соревновательная деятельность; в) удовлетворение потребности человека с отклонениями в состоянии здоровья (включая инвалида) в общении; г) удовлетворение потребности человека с отклонениями в состоянии здоровья (включая инвалида) в отдыхе; д) целенаправленная подготовка к соревновательной деятельности.	б) соревновательная деятельность; д) целенаправленная подготовка к соревновательной деятельности	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
458	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие из следующих методов могут использоваться для реабилитации спортсменов? а) Физическая терапия б) Психологическая поддержка в) Массаж г) Ничего из вышеперечисленного	а) Физическая терапия б) Психологическая поддержка в) Массаж	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
459	Прочитайте задание и установите соответствие Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Атлетическая гимнастика; 2. Бодибилдинг; 3. Культурнизм. Определения: а) направление атлетической гимнастики, увеличивающее объем отдельных мышечных групп; б) традиционный вид гимнастики оздоровительно-развивающей направленности, сочетающий силовую тренировку с разносторонней физической подготовкой, гармоническим развитием и укреплением здоровья в целом; в) система силовых упражнений, направленная на увеличение мышечных объемов, формирование рельефной мускулатуры и построение гармонично развитой фигуры с пропорциональной, но гипертрофированной мускулатурой.	1 2 3 б в а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
460	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите верную последовательность выполнения основных этапов разминки перед тренировкой по атлетической гимнастике. а. Статическая растяжка; б. Общая разминка; в. Специальная разминка; г. Разогрев мышц.	б г в а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
461	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Каковы основные отличия атлетической гимнастики от художественной гимнастики?	Атлетическая гимнастика акцентирует внимание на силовых элементах и технической сложности, а художественная гимнастика включает в себя элементы танца	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
462	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «Атлетическая гимнастика»	Традиционный вид гимнастики, сочетающий силовую тренировку с разносторонней физической подготовкой	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

463	Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор 2. Какой элемент атлетической гимнастики требует наибольшей силы? а. Подъем на брусьях б. Сальто в. Баланс на одной руке г. Вращение на кольцах	г. вращение на кольцах	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
464	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
465	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
466	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
467	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
468	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

469	<p>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</p>	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
470	<p>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</p>	б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
471	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность этапов подготовки к соревнованиям по боксу. а. Подготовка физической формы; б. Техническая отработка ударов; в. Психологическая настройка; г. Составление стратегии боя.</p>	а б г в	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
472	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. В чем заключается важность психологической подготовки для спортсмена в единоборствах?</p>	Психологическая подготовка важна для контроля эмоций, снижения уровня стресса, повышения уверенности и способности сосредотачиваться на стратегии	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
473	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение понятию «единоборство»</p>	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
474	<p>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</p>	а. Боксерские перчатки	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
475	<p>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</p>	1 2 3 а в б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

476	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Сопоставьте виды спорта с их характеристиками:</p> <p>Вид спорта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баскетбол 2. Футбол 3. Волейбол 4. Футзал 5. Пляжный волейбол <p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Игруют на песке. б) Игра с мячом, который не должен касаться земли. в) Игра с использованием щитов для забрасывания мяча. г) Игра с 11 игроками на поле. д) Игра с 5 игроками в закрытом помещении. 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>в г б д а</p>	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
477	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите верную последовательность действий при организации команды в баскетболе.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
478	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Дайте определение понятию «игровые виды спорта»</p>	<p>Это индивидуальные или командные состязания, главной целью в которых является победа над противником.</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
479	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Ответьте на вопросы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С какого расстояния пробивается пенальти? 2. Сколько игроков в основном составе баскетбольной команды (на площадке)? 3. Как называется разновидность баскетбола, в которой команды играют 3х3, в одно кольцо? 4. Сколько игроков в основном составе волейбольной команды (на площадке)? 5. Сколько игроков в основном составе гандбольной команды (на площадке)? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пробивают пенальти с 11 метров, поэтому его еще называют «одинадцатиметровым». 2. 5 человек. 3. Стритбол. 4. 6 человек. 5. 7 человек. 	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
480	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Дайте определение понятию «Гандбол»</p>	<p>Спортивная командная игра, в которой игроки стараются забросить руками мяч в ворота противника</p>	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
481	<p>Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор</p> <p>Какой из этих видов спорта не имеет ограничений по времени?</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
482	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>В каких ситуациях в футболе назначается штрафной удар?</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Фол. б) Игра рукой. в) Офсайд. г) Удар по воротам из-за боковой линии. 	<ol style="list-style-type: none"> а. Фол б. Игра рукой 	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

483	<p>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.</p>	1 2 3 4 5 д б а в г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
484	<p>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</p>	д г в б е а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
485	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Какова роль разминки перед тренировкой и соревнованиями в легкой атлетике?</p>	Разминка помогает увеличить кровообращение, включает растяжку и динамические упражнения, помогает спортсмену сосредоточиться	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
486	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Что такое легкая атлетика и какие виды соревнований в нее входят?</p>	Легкая атлетика это олимпийский вид спорта, включающий бег, ходьбу, прыжки и метания	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
487	<p>Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Легкоатлетический вид с вертикальным преодолением препятствия а) прыжки в высоту б) прыжки с шестом в) прыжки в длину г) тройной прыжок</p>	а) прыжки в высоту б) прыжки с шестом	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
488	<p>Прочитайте задание и установите соответствие Найдите верные соответствия между типами ударов в настольном теннисе и их описанием: Удар: 1. Накат 2. Смэш 3. Топ-спин 4. Скидка / Скрутка Описание: 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>	1 2 3 4 г в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

489	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение термину «настольный теннис»	Олимпийский вид спорта, спортивная игра с мячом, в которой используют специальные ракетки и игровой стол, разграниченный сеткой пополам	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
490	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. В какой стране зародился настольный теннис?	Общепринятой теорией является, что настольный теннис зародился в Англии в конце 19 века	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
491	Прочитайте задание, выберите все правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов Какие из следующих стратегий могут быть использованы для повышения эффективности игры в настольный теннис? 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	а. Изучение стиля игры соперника б. Упражнения на улучшение реакции г. Разнообразие стилей и техник ударов	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
492	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите верные соответствия между стилями плавания и их техникой исполнения: Стиль плавания: 1. Кроль на груди 2. Брасс 3. Баттерфляй 4. Кроль на спине Техника: 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	1 2 3 4 г в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
493	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность способов плавания в комбинированной эстафете: а) Баттерфляй б) Кроль в) Брасс г) Кроль на спине	г в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
494	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность этапов улучшения техники плавания: а) Анализ ошибок. б) Индивидуальная работа над техникой. в) Коррекция стиля плавания. г) Закрепление навыков.	а б в г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
495	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте определение следующим стилям плавания: 1) Баттерфляй 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

496	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
497	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
498	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
499	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите верные соответствия между подачами в бадминтоне и их характеристиками: Подачи 1.Высокая 2.Высокая атакующая 3.Плоская 4.Короткая Характеристика: а) волан летит по низкой траектории на переднюю линию подач б) волан летит снизу по восходящей траектории на заднюю линию площадки в) волан летит снизу по высокой атакующей траектории в заднюю зону площадки г) волан летит по плоской траектории в среднюю и заднюю незащищенную зоны площадки	1 2 3 4 б в г а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
500	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
501	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
502	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

503	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Ответьте на вопрос. Каковы преимущества и влияние бадминтона на здоровье?	1.Улучшение сердечно-сосудистой системы 2.Координация и баланс 3.Сжигание калорий 4.Социальные взаимодействия	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
504	Прочитайте задание, выберите один правильный ответ, напишите аргументы, обосновывающие его выбор Термин рекреация означает: а) постепенное приспособление организма к нагрузкам; б) состояние расслабленности, возникающее у человека после чрезмерного физического, эмоционального и/или умственного напряжения; в) отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований; г) психотерапию, применяемую индивидом к самому себе.	в) отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
505	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				
506	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
507	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
508	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

509	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
510	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
511	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
512	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
513	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
514	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
515	Дайте термин выражению: «Опасность, координированная в пространстве и во времени»	Реальная опасность	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
516	Дайте термин выражению: «Сумма внешних и внутренних факторов или воздействий, разрушающих равновесие системы»	Кризис	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
517	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
518	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

519	<p>Более высокие требования к руководителям в отношении заботы о подчиненных предъявляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
520	<p>Из перечисленных пунктов исключите те, которые не влияют на подверженность утомлению:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
521	<p>Основным видом нормативных правовых актов по охране труда является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Страховая система 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
522	<p>Показатели, применяемые для оценки травматизма в производственных условиях</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
523	<p>Укажите среди приведенных ниже названий веществ те, которые можно применять в качестве компонента химического оружия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) аммиак 2) иприт 3) зарин 4) синильная кислота 	2 3 4	УК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
524	<p>Сильные раздражения вестибулярного аппарата человека вызывают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
525	<p>Назовите виды трудовой деятельности в трудовой сфере:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

526	<p>Установите соответствие признаков, по которым классифицированы опасности</p> <p>Признак:</p> <ol style="list-style-type: none"> космические, гидросферные, литосферные, атмосферные опасности социальные, экономические, экологические опасности опасности утомления, пожары, летальные исходы, ранения <p>Классификация:</p> <ol style="list-style-type: none"> по приносимому ущербу по локализации по сфере проявления по вызываемым последствиям 	1 2 3 б а г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
527	<p>Соотнесите виды ответственности, которую могут понести должностные лица, виновные в нарушении законодательства о труде и правил охраны труда:</p> <p>Виды наказаний:</p> <ol style="list-style-type: none"> возмещение ущерба, причиненного предприятию; предусмотренная УК РФ; применение к виновному денежных штрафов; <p>Виды ответственности:</p> <ol style="list-style-type: none"> дисциплинарная; административная; материальная; уголовная 	1 2 3 в г б	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
528	<p>Установите соответствие между размером шлем-маски противогаса и длиной окружности головы:</p> <p>Длина окружности головы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 65,5 – 68 см; 68,5 – 70 см; 71 см и более; <p>Размер шлем-маски:</p> <ol style="list-style-type: none"> 0-й размер; 2-й размер; 3-й размер; 4 –й размер. 	1 2 3 б в г	УК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
529	<p>Укажите последовательность действий при пожаре, когда вы заблокированы в помещений</p> <ol style="list-style-type: none"> Щели и проемы закройте мокрой тряпкой Плотно закройте дверь Вернитесь в безопасное помещение Ждите пожарных или спасателей 	3 2 1 4	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
530	<p>Установите последовательность действий при несчастном случае на производстве</p> <ol style="list-style-type: none"> Подбор комиссии Сохранение места происшествия в неизменном виде Расследование Первая помощь пострадавшему Вызов скорой и оповещение государственных органов 	4 5 2 1 3	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
531	<p>Установите последовательность причин, приводящих к аварийности и травматизму (начиная с низшего по удельному весу)</p> <ol style="list-style-type: none"> Человеческий фактор Технология исполнения работ Условия внешней среды Оборудование и техника 	3 2 4 1	УК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
532	<p>Дайте термин выражению: «Случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работающими трудовых обязанностей или заданий руководителя производства»</p>	Несчастный случай на производстве	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
533	<p>Дайте термин выражению: «Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих»</p>	Рабочая зона	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
534	<p>Дайте термин выражению: «Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено или их уровни не превышают установленных гигиенических нормативов»</p>	Безопасные условия труда	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

535	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
536	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
537	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
538	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
539	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
540	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
541	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

542	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
543	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
544	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
545	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

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

546	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность фаз цикла деловой активности А. оживление Б. кризис В. подъем Г. депрессия	Б Г А В	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
547	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при сдерживающей денежно-кредитной политике А. сокращение коммерческими банками выдаваемых кредитов Б. повышение Центральным банком ключевой ставки В. снижение доступности заемных ресурсов для коммерческих банков Г. сокращение денежной массы в обращении	Б В А Г	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
548	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие между видами макроэкономической нестабильности и их определениями 1 инфляция спроса 2 инфляция предложения 3 циклическая безработица 4 структурная безработица А. состояние, вызванное экономическим кризисом, когда люди вынужденно теряют работу Б. состояние, вызванное изменениями технологии производства, когда люди теряют работу из-за падения спроса на профессию В. состояние роста цен, вызванное ростом совокупных расходов Г. состояние роста цен, вызванное сокращением совокупного предложения	1 2 3 4 В Г А Б	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
549	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие между макроэкономическими проблемами и применяемыми против них видами макроэкономической политики 1 инфляция спроса 2 инфляция предложения 3 безработица А. политика дешевых денег Б. политика дорогих денег В. политика занятости	1 2 3 Б А В	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

550	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между фазами цикла деловой активности и их характерными проявлениями</p> <p>1 кризис 2 депрессия 3 оживление 4 подъем</p> <p>А. рост ВВП Б. рост безработицы В. безработица достигает максимальных значений Г. дешевое кредитование</p>	<p>1 2 3 4 Б В Г А</p>	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
551	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите, что из предложенного не относится к денежно-кредитной политике. Поясните свой ответ</p> <p>А. выплата субсидий Б. регулирование учетной ставки В. операции на открытом рынке Г. регулирование нормы обязательных резервов</p>	<p>А. выплата субсидий</p> <p>Обоснование: Выплата субсидий относится к налогово-бюджетной политике</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
552	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите, какая из мер лишняя и укажите, почему</p> <p>А. повышение учетной ставки Б. продажа государственных облигаций В. выкуп государственных облигаций Г. повышение нормы обязательных резервов</p>	<p>В. выкуп государственных облигаций</p> <p>Обоснование: Выкуп государственных облигаций относится к политике дешевых денег. Все прочие меры относятся к политике дорогих денег</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
553	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выберите, какие из инструментов следует использовать при инфляции предложения. Поясните свой ответ</p> <p>А. повышение государственных расходов Б. повышение учетной ставки В. снижение налогов Г. продажа облигаций на открытом рынке</p>	<p>А. повышение государственных расходов В. снижение налогов</p> <p>Обоснование: Повышение государственных расходов и снижение налогов повышают деловую активность производителей, что увеличивает совокупное предложение и снижает средний уровень цен</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
554	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Укажите, какое состояние бюджета оптимально при экономическом кризисе. Поясните свой ответ</p> <p>А. профицит Б. баланс В. дефицит</p>	<p>В. дефицит</p> <p>Обоснование: Дефицит означает превышение государственных расходов над доходами, что нормально при осуществлении стабилизационной антикризисной политики</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
555	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Выберите, что из перечисленного относится к государственным трансфертам. Поясните свой ответ</p> <p>А. инвестиционный налоговый кредит Б. пособие по безработице В. субсидии производителям Г. страховые пенсии</p>	<p>Б. пособие по безработице Г. страховые пенсии</p> <p>Обоснование: Трансферты - это безвозмездные перечисления от государства физическим лицам в рамках социальной политики</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

556	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Определите темп инфляции, если индекс цен текущего года равен 1,45 а индекс цен предыдущего года равен 1,33	9% Обоснование: $(1,45 - 1,33) / 1,33 * 100\% = 9\%$	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
557	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Определите потери от безработицы, если коэффициент Оукена = 2,5, а циклическая безработица составляет 3%. А. 2,5% Б. 3% В. 7,5% Г. 5,5%	В. 7,5% Обоснование: $2,5 * 3\% = 7,5\%$	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
558	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Определите естественный уровень безработицы, если фрикционная безработица = 5%, структурная безработица = 1%, циклическая безработица = 2% А. 6% Б. 2% В. 8% Г. 7%	А. 6% Обоснование: Естественный уровень безработицы - это сумма фрикционной и структурной безработицы. $5\% + 1\% = 6\%$	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
559	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие между видами государственной экономической политики и ее инструментами: 1. Денежно-кредитная политика 2. Налогово-бюджетная политика 3. Социальная политика 4. Валютная политика А. Трансферты Б. Ключевая ставка В. Налоги Г. Плавающий валютный курс	1 2 3 4 Б В А Г	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
560	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при возникновении эффекта мультипликатора А. Сокращение безработицы Б. Государство выделяет дополнительные расходы на проведение общественных работ В. Рост потребления Г. Рост производства	Б А В Г	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
561	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность фаз общественного производства А. распределение Б. потребление В. производство Г. обмен	В А Г Б	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
562	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность событий, возникающих при государственном регулировании цен А. государство устанавливает потолок цен ниже равновесия Б. возникает дефицит товаров В. растет величина спроса Г. сокращается величина предложения	А Г В Б	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
563	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность событий, возникающих при государственном регулировании цен А. возникает перепроизводство Б. государство устанавливает минимальную цену выше равновесия В. растет величина предложения Г. сокращается величина спроса	Б В Г А	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

564	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между методами, используемыми при решении экономических задач и их определениями</p> <p>1.Метод исследования какого-либо явления в его единстве и взаимной связи частей, обобщение, сведение в единое целое данных, добытых анализом</p> <p>2.Способ рассуждения от частных фактов, положений к общим выводам</p> <p>3.Метод научного исследования путём рассмотрения отдельных сторон, свойств, составных частей чего-либо</p> <p>4.Отвлечение в процессе познания от несущественных сторон рассматриваемого явления для сосредоточения на основных существенных чертах</p> <p>а.синтез б.научная абстракция в.индукция г.анализ</p>	<p>1 2 3 4 А В Г Б</p>	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
565	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между инструментариумом экономической науки и их определениями</p> <p>1 причинно-обусловленные связи и взаимозависимость экономических явлений и процессов</p> <p>2 теоретическое выражение мысленной формы реально существующих производственных отношений, экономических явлений и процессов</p> <p>3. концептуальные предпосылки развития экономических школ и основных этапов развития экономической мысли</p> <p>4. отношения между людьми по поводу производства, распределения, обмена и потребления в условиях ограниченных ресурсов</p> <p>а. история экономических учений б. экономические категории в. экономические законы г. предмет экономической науки</p>	<p>1 2 3 4 в б а г</p>	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
566	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите, в какой из ситуаций произойдет сдвиг кривой предложения вправо. Поясните свой выбор</p> <p>А. рост цен на производимые товары Б. рост цен на сырье и материалы В. научно-технический прогресс Г. рост доходов населения</p>	<p>В. научно-технический прогресс Обоснование: Научно-технический прогресс является фактором увеличения предложения</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
567	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p> <p>Выберите, в какой из ситуаций произойдет сдвиг кривой предложения влево. Поясните свой выбор</p> <p>А. рост цен на производимые товары Б. рост цен на сырье и материалы В. научно-технический прогресс Г. рост доходов населения</p>	<p>Б. рост цен на сырье и материалы Обоснование: Рост цен на сырье и материалы увеличивает производственные издержки и сокращает предложение</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
568	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Установите последствия увеличения заработной платы. Выберите 2 верных утверждения. Обоснуйте свой выбор, указав, в какой зависимости находятся спрос и предложение труда от ставки заработной платы.</p> <p>а. сокращение величины спроса на труд б. рост величины предложения труда в. рост величины спроса на труд г. сокращение величины предложения труда</p>	<p>а. сокращение величины спроса на труд б. рост величины предложения труда Обоснование: Спрос на труд находится в прямой зависимости от ставки заработной платы, предложение труда - в обратной.</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
569	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p> <p>Предположим, что потребитель имеет доход I в 8 ден. ед. Цена товара X (P_x) равна 1 ден. ед., а цена товара Y (P_y) – 0,5 ден. ед. Укажите необходимые объемы приобретаемых товаров, которые могут находиться на бюджетной линии потребителя. Обоснуйте свой ответ, приведя формулу бюджетной линии.</p> <p>а. товар X в количестве 8 штук б. товар Y в количестве 7 штук в. товар X в количестве 5 штук г. товар Y в количестве 6 штук</p>	<p>в. товар X в количестве 5 штук г. товар Y в количестве 6 штук Обоснование: Доход = Цена товара X * количество товара X + цена товара Y * количество товара Y</p>	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

570	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Определите, что произойдет с номинальной заработной платой, если в стране за текущий год реальная заработная плата увеличилась на 2 % при уровне инфляции 4 %. Обоснуйте свой выбор, описав в виде формулы взаимосвязь номинальной и реальной заработной платы. а. повысится на 16 % б. снизится на 4 %; в. повысится на 4 %; г. повысится на 6 %.	г. повысится на 6 %. Обоснование: Номинальная заработная плата = реальная заработная плата + темп инфляции	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
571	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Рассчитайте равновесную цену товара. если функция спроса на товар имеет вид $Q(d) = 3p-1$, а функция предложения имеет вид $Q(s) = 2p+4$	5 Обоснование: $Q(d) = Q(s)$ $3p - 1 = 2p + 4$ $3p - 2p = 1+4$ $p = 5$	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
572	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Рассчитайте равновесное количество товара. если функция спроса на товар имеет вид $Q(d) = 3p-1$, а функция предложения имеет вид $Q(s) = 2p+4$	14 Обоснование: $Q(d) = Q(s)$ $3p - 1 = 2p + 4$ $3p - 2p = 1+4$ $p = 5$ $3*5 - 1 = 2*5 + 4$ $Q = 14$	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
573	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ рассчитайте коэффициент эластичности спроса, если при увеличении цены товара на 10% величина спроса на него упала на 5%	-0,5 Обоснование: $-5\% / +10\% = -0,5$	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
574	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ рассчитайте перекрестную эластичность спроса, если при росте цены на кофе на 10% величина спроса на чай выросла на 2%	0,2 Обоснование: $+2\% / +10\% = 0,2$	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
575	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ определите предельную полезность творога, если общая полезность от его потребления имеет вид $TU = 3Q+5$	3 Обоснование: Предельная полезность является производной от функции общей полезности по объему потребления	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
576	Что относится к стадиям проектирования? проектная документация рабочая документация эскизный проект ФОР-проект все варианты	все варианты	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
577	Какие из перечисленных документов регламентируют состав проектной документации? градостроительный кодекс РФ постановление правительства №87 постановление правительства №145 федеральный закон №365	градостроительный кодекс РФ постановление правительства №87	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
578	Преобладающей формой собственности в классической рыночной экономике является? частная коллективная государственная корпоративная	корпоративная	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
579	Основой для расчета сметной стоимости здания и сооружения являются...? строительно-монтажные работы, которые необходимо выполнить при осуществлении строительства экономические показатели, которые необходимо выполнить при осуществлении строительства земляные работы, которые необходимо выполнить при осуществлении строительства	строительно-монтажные работы, которые необходимо выполнить при осуществлении строительства	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

580	ППР разрабатывается: подрядной организацией; проектной организацией; заказчиком	подрядной организацией;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
581	Задание на проектирование выдает: подрядчик заказчик проектная организация	заказчик	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
582	Основанием для составления смет на ремонтные работы является: дефектная ведомость типовой проект акт ввода в действие объекта	дефектная ведомость	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
583	Наибольшая норма прибыли возможна при капитальных вложениях с целью: сохранения позиций на рынке увеличения доходов осуществления нового строительства приобретения и обновления ОПФ	осуществления нового строительства	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
584	Среднегодовая стоимость основных фондов необходима для расчета: производительности труда работников материалоемкости фондоотдачи рентабельности организации	фондоотдачи	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
585	Размер физического износа основных фондов зависит от: качества ухода за основными фондами переоценки основных фондов стоимости основных фондов степени загрузки производственных фондов	степени загрузки производственных фондов	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
586	Отличие основных фондов от оборотных средств заключается в том, что: они расходуются полностью физически они участвуют в нескольких этапах они входят в стоимость строительной продукции полностью они входят в стоимость только амортизацией	они участвуют в нескольких этапах	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
587	Наименьшая степень риска вложений инвестиций в повышение эффективности в создание новых производств в исследования и инновации в расширение производства	в повышение эффективности	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
588	Производительность труда - это отношение объема строительно-монтажных работ к численности работающих объема строительно-монтажных работ к стоимости основных фондов объема строительно-монтажных работ к себестоимости объема строительно-монтажных работ ко времени, затраченному работавшими	объема строительно-монтаж ных работ ко времени, затраченному работавшими	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
589	При подрядном способе строительство осуществляется: постоянно действующими строительными организациями застройщиками застройщиками и подрядчиками собственными силами	постоянно действующими строительными организациями	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
590	В состав капитального строительства включаются строительные акционерные общества некоммерческие организации частные фирмы и организации организации любых форм собственности	организации любых форм собственности	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
591	Право на выполнение строительной деятельности, проектирование и инженерные изыскания имеют организации с наличием: с разрешением специалистов соответствующего профиля работ с допуском саморегулируемой организации строительной лицензии с разрешением местных органов власти	с допуском саморегулируемой организации	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
592	Оферта в тендерах это расчет отказ предложение договор	предложение	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
593	Сокращение времени строительства обеспечивает: сокращение прямых затрат досрочный ввод объекта в эксплуатацию увеличение остаточной стоимости основных фондов сокращение накладных расходов	сокращение накладных расходов досрочный ввод объекта в эксплуатация	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

594	Показатель, определяющий количество продукции, создаваемой рабочим в единицу времени это: фондоотдача производительность труда рентабельность организации фондоёмкость	производительность труда	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
595	Стоимость, приведенная к условиям и ценам года воспроизводства основных фондов это: первоначальная средняя остаточная восстановительная	восстановительная	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
596	Затраты, связанные с созданием общих условий строительства отражаются: прямых затратах прямых и накладных расходах сметной прибыли накладных расходах	накладных расходах	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
597	Что является первичным сметным документом? объектная смета сводный сметный расчет локальная смета сводка смет	локальная смета	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
598	В тендерах используется метод оценки участников: статический; математический; балльный; ресурсный.	балльный;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
599	Сметная документация: подлежит утверждению; не подлежит экспертизе; не подлежит утверждению; подлежит экспертизе.	подлежит экспертизе подлежит утверждению;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
600	На региональном уровне корректирующие коэффициенты цен рассчитывает: бюджетный комитет; статистическое управление; областная комиссия; комитет по ценообразованию.	комитет по ценообразованию.	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
601	Амортизация на основные фонды начисляется: ежеквартально; ежегодно; ежедекадно; ежемесячно.	ежемесячно.	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
602	В каких единицах измеряется нормативная трудоемкость? тыс. руб. 1 м2 рабочей площади чел.-часы м3	чел.-часы	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
603	Какие работы в строительстве относятся к общестроительным? работы по подземной и надземной части возведения здания геодезические работы сантехнические работы электромонтажные работы	работы по подземной и надземной части возведения здания	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
604	Что понимается под выражением «капитальные вложения в строительстве»? затраты на оплату труда рабочих затраты на строительно-монтажные работы затраты на создание новых, реконструкцию, техническое перевооружение и расширение действующих основных производственных фондов затраты по монтажу оборудования и прочие работы	затраты на создание новых, реконструкцию, техническое перевооружение и расширение действующих основных производственных фондов	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
605	Сводный сметный расчет для нового строительства включает: 19 глав и приложения 9 глав 12 глав	12 глав	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

606	В состав оборотных средств входят: производственные запасы; незавершенное производство; основные фонды; нематериальные активы.		УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
607	Незавершенное строительство – это стоимость незаконченных и несданных в эксплуатацию зданий, сооружений, видов работ: оплаченные подрядчиком; неоплаченные заказчиком; оплаченные заказчиком; оплаченные субподрядчиком.	оплаченные заказчиком;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
608	Нормативной частью стоимости строительной продукции является: накладные расходы; сметная прибыль; прямые затраты; накладные, прямые затраты и сметная прибыль.	накладные расходы; сметная прибыль;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
609	Трудовые затраты измеряются: человека-днях; метрах квадратных; в рублях; человека-часах.	человека-часах. человека-днях;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
610	Первичным сметным документом является: объектная смета; локальная смета; сводный сметный расчет; сводка смет.	локальная смета;	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
611	Элементами привлекательности инвестиционного процесса является: заказчики проекта; реноме проекта после его ликвидации; объем инвестиций; потенциальные выгоды в виде денежных поступлений.	потенциальные выгоды в виде денежных поступлений.	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
612	Тендерные торги бывают: смешанные; комбинированные; открытые; закрытые.	открытые; закрытые.	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
613	Наименьшая степень риска вложений инвестиций в расширение производства; в создание новых производств; в исследования и инновации; в повышение эффективности.	в повышение эффективности.	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
614	Наибольшая норма прибыли возможна при капитальных вложениях с целью: увеличения доходов; приобретения и обновления ОПФ; сохранения позиций на рынке; осуществления нового строительства.	осуществления нового строительства.	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
615	Характерные признаки натурального хозяйства: В замкнутой экономической единице ведется производство готового продукта и его потребление Производство основано на индивидуальном труде собственника, и на применении им наемной рабочей силы Изготовленная продукция принадлежит собственнику и предназначена для свободной реализации на рынке Быстрый экономический прогресс общества является следствием высоких темпов роста производительности труда Процесс производства ведется с применением высокопроизводительных орудий труда	В замкнутой экономической единице ведется производство готового продукта и его потребление	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
616	Основой жизни и развития человеческого общества является: Материальное производство Географическая среда Воля и желание отдельных личностей играющих видную роль в истории Социальная сфера жизнедеятельности Политика	Материальное производство	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
617	Под собственностью понимают: Отношения между людьми по поводу присвоения вещей Отношение человека к вещи Сама вещь Исключительно предмет труда	Отношения между людьми по поводу присвоения вещей	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

618	Долевая собственность предполагает: Доля имущества, на которую вправе претендовать один из участников общего дела Доверительное управление собственностью Имущество, находящееся в собственности двух или нескольких лиц Разновидность государственной собственности Общественная собственность	Доля имущества, на которую вправе претендовать один из участников общего дела	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
619	Согласно учению Ф. Кенэ о «чистом продукте» последний создается: в сельскохозяйственном производстве в торговле в промышленности в банковской сфере в мелкотоварном хозяйстве	в сельскохозяйственном производстве	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
620	При определении стоимости Д. Рикардо придерживается: теории издержек теории полезности теории потребительского поведения	теории издержек	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
621	Какое из этих определений наиболее полно характеризует категорию "товар": товар - экономическое благо товар - продукт труда, созданный для потребления товар - это продукт труда, предназначенный для обмена путем купли-продажи товар - результат труда товар - это овеществление сущностных сил человека	товар - это продукт труда, предназначенный для обмена путем купли-продажи	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
622	Характерные признаки натурального хозяйства: процесс производства ведется с применением высокопроизводительных орудий труда изготовленная продукция принадлежит собственнику и предназначена для свободной реализации на рынке в замкнутой экономической единице ведется производство готового продукта и его потребление быстрый экономический прогресс общества является следствием высоких темпов роста производительности труда производство основано на индивидуальном труде собственника, и на применении им наемной рабочей силы	в замкнутой экономической единице ведется производство готового продукта и его потребление	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
623	Функция, которую выполняют деньги при оплате товара, проданного в кредит: деньги как средство накопления деньги как мера стоимости деньги как средство платежа мировые деньги деньги как средство обращения	деньги как средство платежа	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
624	Инфляция - это: Обесценивание денег по отношению к реальным Падение издержек и цен Рост заработной платы Замедление роста цен Мера стабилизации денежного обращения	Обесценивание денег по отношению к реальным	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
625	Наиболее не защищенными от инфляции являются Домохозяйства Монополисты Собственники недвижимого имущества бюджетники, получающие фиксированные доходы Владельцы драгоценностей	Домохозяйства	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
626	Большое количество денег в обращении указывает на: Инфляцию Часть товара останется не реализована Снижение производительности труда Снижение цен на товары Дефляцию	Инфляцию	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
627	Деньги - это Товар, выделившийся из массы других товаров на роль всеобщего эквивалента стоимости Шкуры пушных зверей Продукт труда Товар, способный обмениваться на другие товары любой ликвидный товар	Товар, выделившийся из массы других товаров на роль всеобщего эквивалента стоимости	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

628	Бумажные деньги - это: Заменители полноценных денег Полноценные деньги Ценные бумаги Ни одно из вышеперечисленных знаки стоимости	Заменители полноценных денег знаки стоимости	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
629	Девальвация - это: Обесценение бумажных денег Нерегулируемое снижение покупательной способности денег Изменение в законодательном порядке масштаба цен в сторону его снижения Изменение в законодательном порядке масштаба цен в сторону его повышения Эмиссия денег	Обесценение бумажных денег Изменение в законодательном порядке масштаба цен в сторону его снижения	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
630	В ситуации равновесия на рынке некоего товара: остается непроданным товар, который предлагается по цене выше рыночной не весь товар, предложенный для продажи по рыночной цене, оказался продан некоторые продавцы не могут найти покупателей на товар, продаваемый по рыночной цене не все покупатели, желающие приобрести товар по рыночной цене, смогли сделать покупки	остается непроданным товар, который предлагается по цене выше рыночной	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
631	Повышение предложения: уменьшает равновесную цену повышает равновесную цену не влияет на равновесную цену повышая первоначально, возвращает цену к прежнему уровню понижая первоначально, возвращает равновесную цену к прежнему уровню	уменьшает равновесную цену	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
632	Рост предложения приведет: к снижению цены и росту физического объема продаж к росту равновесной цены и количества к снижению равновесной цены и равновесного объема	к снижению цены и росту физического объема продаж	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
633	При прочих равных условиях рост предложения приведет к снижению равновесной цены и росту равновесного объема к росту равновесной цены и равновесного количества к снижению равновесной цены и равновесного объема к росту равновесной цены и снижению равновесного количества	к снижению равновесной цены и росту равновесного объема	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
634	В микроэкономике под рыночным спросом понимается: форма экономического поведения покупателей, отражающая их готовность платить за благо желание потребителей обладать определенным количеством блага нужда в чем-либо необходимым доход, потраченный на потребление	форма экономического поведения покупателей, отражающая их готовность платить за благо	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
635	Спрос на какой-либо продукт определяется тем, сколько: данного продукта покупатели хотят и могут купить по предлагаемым ценам данного продукта есть на рынке (по любым ценам) данного продукта покупатели хотят купить, независимо от того, могут они это сделать или нет покупателей могут позволить себе купить данный продукт	данного продукта покупатели хотят и могут купить по предлагаемым ценам	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
636	Кривая спроса на товар — это кривая, каждая точка которой показывает количество: товара, которое потребители желают и готовы приобрести по данной цене товара, которое удовлетворяет потребности покупателей при данной цене товара покупателей, которые готовы купить товар по соответствующей цене товара товара, которое потребители имеют возможность купить при данной цене това-ра	товара, которое потребители желают и готовы приобрести по данной цене	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
637	Закон, в котором сформулировано существование отрицательной или обратной связи между ценой и величиной спроса - это: закон спроса закон предложения закон возвышения потребностей закон убывающей отдачи	закон спроса	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

638	Закон спроса выражает зависимость, которая показывает: зависимость между ценой блага и величиной спроса на него как изменяются предпочтения потребителей закономерности изменения рыночных цен блага факторы, влияющие на цену блага изменение цены блага в зависимости от предпочтений покупателей	зависимость между ценой блага и величиной спроса на него	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
639	Закон спроса предполагает, что: если доходы у потребителей растут, они обычно покупают больше товаров кривая спроса обычно имеет положительный наклон чем ниже цена, тем ниже спрос чем выше цена, тем выше спрос	если доходы у потребителей растут, они обычно покупают больше товаров	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
640	Какое из определений рынка является наиболее исчерпывающим: рынок – это вся совокупность форм и организаций сотрудничества людей друг с другом, предназначенных для того, чтобы свести вместе в коммерческих целях продавцов и покупателей и дать возможность первым продать, а вторым – купить товар рынок – это специальное место для осуществления торговых операций рынок – это не только место для обмена, а и сам обмен, то есть деятельность по продаже и покупке товаров	рынок – это вся совокупность форм и организаций сотрудничества людей друг с другом, предназначенных для того, чтобы свести вместе в коммерческих целях	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
641	Какие из перечисленных рынков относятся к рынку факторов производства: рынки средств производства, земли, сырья, рабочей силы рынки услуг, культуры, образования, здравоохранения рынки непродовольственных товаров народного потребления рынок продовольственных товаров	рынки средств производства, земли, сырья, рабочей силы	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
642	Какой тип рынка наиболее соответствовал экономике в нашей стране до перестройки: монополизированный рынок свободный рынок социальный рынок нет верного ответа	монополизированный рынок	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
643	Основное условие формирования рынка: многообразие форм собственности и развитое общественное разделение труда конкуренция предпринимательство уровень развития производства	конкуренция	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
644	Какие основные элементы включает инфраструктура рынка: биржи, банки, рекламные агентства магазины, киоски кинотеатры дома быта, коммунальные службы	биржи, банки, рекламные агентства	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
645	Экономическая ситуация, в которой рациональное поведение людей, адекватно реагирующих на порождаемую рынком информацию, не обеспечивает достижения Парето – эффективной аллокации ресурсов – это ... свертывание рынка увеличение рынка стабильность рынка провал рынка	провал рынка	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
646	Ситуация, в которой свободное действие рыночных сил не обеспечивает Парето – оптимального использования ресурсов – это ... провалы рынка естественная монополия ограниченная конкуренция Парето-улучшение	провалы рынка	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
647	Какая функция не присуща рынку: лоббирующая ценообразующая информационная регулирующая	лоббирующая	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
648	Рынок не позволяет: гарантировать получение дохода создавать сбережения расширять ограниченные возможности осуществлять сделки	гарантировать получение дохода	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

649	Инфраструктура рынка не включает в себя: правительство банки ярмарки биржи труда	правительство	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
650	В рыночной экономике ограничениями являются: предложение доход потребителя цена спрос издержки	предложение доход потребителя	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
651	В основе стоимости товара лежит: Абстрактный труд Конкретный труд Простой труд Сложный труд Индивидуальный труд	Абстрактный труд	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
652	В условиях инфляции, вызванной избыточным спросом, сдерживающая дискреционная политика предполагает: сокращение государственных расходов и снижением учетной ставки увеличение налогов и снижением учетной ставки сочетание сокращения государственных расходов с растущим налогообложением рост государственных расходов сочетание роста государственных расходов с растущим налогообложением	сочетание сокращения государственных расходов с растущим налогообложением	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
653	Государственное регулирование рыночной экономики: Призвано служить укреплению существующего строя и решению задач, непосильных рыночному механизму Порождение бюрократического государственного аппарата Служит экономическим целям национального финансового капитала Вызвано интересами военно-промышленного комплекса Все вместе	Призвано служить укреплению существующего строя и решению задач, непосильных рыночному механизму	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
654	Государственное регулирование решает проблемы: Ускорения экономического роста Снижения полной занятости Определения курса ценных бумаг Обеспечение экономической безопасности Сокращения экономического роста	Обеспечение экономической безопасности Ускорения экономического роста	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
655	Административные методы государственного регулирования: Корректируют рыночный механизм там, где экономические средства применить невозможно Обеспечивают высокие темпы роста в экономике Укрепляют национальную валюту Содействуют осуществлению НТП Сглаживают диспропорцию в общественном воспроизводстве	Корректируют рыночный механизм там, где экономические средства применить невозможно	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
656	Государственная поддержка наиболее необходима следующим субъектам: Лицам, у которых рост номинальных доходов отстает от роста цен Участникам "теневой экономики" Лицам с фиксированными номинальными доходами Предпринимателям Все вместе	Лицам, у которых рост номинальных доходов отстает от роста цен	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

657	Целевые установки государства в социально-экономическом развитии включают: Рост благосостояния народа Повышение благосостояния правящего класса Повышение уровня денежных доходов населения Борьба с инфляцией Борьба с безработицей	Рост благосостояния народа	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
658	Целью экономического развития общества является Повышение уровня потребления Повышение производительности труда Снижение инфляции Борьба с коррупцией Ликвидация бедности	Ликвидация бедности	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
659	Государственная собственность расширяется путем: Строительства предприятий за государственный счет Разгосударствление и приватизации Расширение хозяйственной демократии Создания крупных корпораций Поддержки предпринимательской деятельности	Строительства предприятий за государственный счет	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
660	Основным обобщающим показателем уровня жизни в стране является: Материальное благосостояние народа Средняя продолжительность жизни Нравственная направленность бытия Уровень образования населения Использование свободного времени	Материальное благосостояние народа	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
661	К функциям государства относят: все ответы верны экономическая функция правовая функция культурно – воспитательная функция политическая функция экологическая функция	все ответы верны	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
662	Государственное регулирование рыночной экономики преследует три основных цели: минимизацию неизбежных негативных последствий рыночных процессов создание правовых, финансовых и социальных предпосылок эффективного функционирования рыночной экономики обеспечение социальной защиты тех групп рыночного общества, положение которых в конкретной экономической ситуации становится наиболее уязвимым формирование в национальной экономике рынка совершенной конкуренции, демонополизация национального хозяйства повышение уровня денежных доходов населения	минимизацию неизбежных негативных последствий рыночных процессов создание правовых, финансовых и социальных предпосылок эффективного функционирования рыночной экономики обеспечение социальной защиты тех групп рыночного общества, положение которых в конкретной экономической ситуации становится наиболее уязвимым	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

663	К косвенным методам государственного регулирования национальной экономики относят: регулирование государственных расходов регулирование учетной ставки банковского процента контроль за денежной массой льготное кредитование субсидии дотации	регулирование государственных расходов регулирование учетной ставки банковского процента контроль за денежной массой	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
664	К прямым методам государственного регулирования национальной экономики относят: регулирование государственных расходов льготное кредитование субсидии субвенции регулирование системы налогообложения	льготное кредитование субсидии субвенции	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
665	К экономическим методам государственного регулирования национальной экономики относят: выпуск государственных внутренних займов нормирование банковских резервов регулирование системы налогообложения льготное кредитование субвенции меры по лицензированию и квотированию	выпуск государственных внутренних займов нормирование банковских резервов регулирование системы налогообложения	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
666	К административным методам государственного регулирования национальной экономики относят: регулирование государственных расходов проведение операций на открытом рынке льготное кредитование субсидии субвенции дотации	субсидии субвенции дотации	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
667	К современным несовершенствам рыночного государства относят: все ответы верны ограниченность доступной информации неспособность государства полностью контролировать реакцию контрагентов на его действия несовершенство политического процесса ограниченность контроля над государственным аппаратом образование государством через перераспределительные процессы новых форм неравенства и дискриминации	все ответы верны	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
668	Под субсидией понимают: разовое пособие в денежной форме предоставляемые из бюджетных средств или специальных фондов физическим и юридическим лицам, местным органам власти, другим государствам денежные средства, выделяемые из государственного и местного бюджетов для оказания финансовой помощи отдельным экономическим субъектам, нижестоящим бюджетам для покрытия разрыва между их доходами и расходами денежное пособие, выделяемое центральными органами или одними субъектами другим на целевое финансирование определенного мероприятия, объекта. При нарушении целевого использования или неиспользования в срок субвенция подлежит возврату выдавшим ее органам количественное ограничение (производства, сбыта, потребления, экспорта, импорта товаров), вводимые на определенный период времени	разовое пособие в денежной форме предоставляемые из бюджетных средств или специальных фондов физическим и юридическим лицам, местным органам власти, другим государствам	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

669	<p>Под субвенцией понимают: денежное пособие, выделяемое центральными органами или одними субъектами другим на целевое финансирование определенного мероприятия, объекта. При нарушении целевого использования или неиспользования в срок субвенция подлежит возврату выдавшим ее органам</p> <p>количественное ограничение (производства, сбыта, потребления, экспорта, импорта товаров), вводимые на определенный период времени денежные средства, выделяемые из государственного и местного бюджетов для оказания финансовой помощи отдельным экономическим субъектам, нижестоящим бюджетам для покрытия разрыва между их доходами и расходами</p> <p>разовое пособие в денежной форме предоставляемые из бюджетных средств или специальных фондов физическим и юридическим лицам, местным органам власти, другим государствам</p>	денежное пособие, выделяемое центральными органами или одними субъектами другим на целевое финансирование определенного мероприятия, объекта. При нарушении целевого использования или неиспользования в срок субвенция подлежит возврату выдавшим ее органам	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
670	<p>Под дотацией понимают: денежные средства, выделяемые из государственного и местного бюджетов для оказания финансовой помощи отдельным экономическим субъектам, нижестоящим бюджетам для покрытия разрыва между их доходами и расходами</p> <p>разовое пособие в денежной форме предоставляемые из бюджетных средств или специальных фондов физическим и юридическим лицам, местным органам власти, другим государствам</p> <p>денежное пособие, выделяемое центральными органами или одними субъектами другим на целевое финансирование определенного мероприятия, объекта. При нарушении целевого использования или неиспользования в срок субвенция подлежит возврату выдавшим ее органам</p> <p>количественное ограничение (производства, сбыта, потребления, экспорта, импорта товаров), вводимые на определенный период времени</p>	денежные средства, выделяемые из государственного и местного бюджетов для оказания финансовой помощи отдельным экономическим субъектам, нижестоящим бюджетам для покрытия разрыва между их доходами и расходами	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
671	<p>Государственное регулирование фондового рынка заключается в:</p> <p>создание нормативной базы деятельности рынка</p> <p>лицензирование профессиональных участников рынка</p> <p>контроль за соблюдением установленных правил и норм, пресечение деятельности лиц, допускающих их нарушение</p> <p>доведение до клиентов информации от эмитентов</p> <p>регистрация сделок с ценными бумагами</p>	создание нормативной базы деятельности рынка лицензирование профессиональных участников рынка контроль за соблюдением установленных правил и норм, пресечение деятельности лиц, допускающих их нарушение доведение до клиентов информации от эмитентов	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
672	<p>Государственный бюджет - это:</p> <p>Роспись денежных доходов и расходов государства на определенный период</p> <p>План денежных доходов государства на определенный период</p> <p>План денежных расходов государства на определенный период</p> <p>Сумма валютных резервов, находящихся в распоряжении государства</p> <p>Денежные расходы государства, направленные на развитие экономики</p>	Роспись денежных доходов и расходов государства на определенный период	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
673	<p>Сметные нормативы делятся</p> <p>элементные;</p> <p>раздельные;</p> <p>элементные и укрупненные;</p> <p>укрупненные.</p>	элементные и укрупненные;	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

674	Структура сметной стоимости это: финансовой эффективности; экономической эффективности; социальной эффективности; бюджетной эффективности.	финансовой эффективности;	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
675	Затраты, связанные с выходом на новые рынки, классифицируют инвестиции по признаку: тип предполагаемого эффекта; тип отношений; предназначение инвестиций; масштаб проекта.	предназначение инвестиций; масштаб проекта.	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата				
676	Выберите правильную формулировку Закона Ома а) Сила тока на участке электрической цепи прямопропорциональна напряжению и обратнопропорциональна току этого участка; б) Сумма токов в узле электрической цепи равна нулю; в) Сумма падений напряжений вдоль замкнутого контура равна сумме величин источников ЭДС этого же контура; г) Сила тока электрической цепи прямопропорциональна напряжению и обратнопропорциональна току этого участка	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
677	Выберите элементы электрической цепи, относящиеся к полупроводниковым приборам: а) Конденсатор б) Тиристор в) Катушка индуктивности г) Диод д) Резистор е) Транзистор	б), г), е)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
678	Как выбирается нормируемая освещённость? а) По справочным данным б) Рассчитывается в) Принимается самостоятельно г) Выбирается в зависимости от класса пожароопасности помещения д) По условиям окружающей среды	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
679	При наличии одновременно двух или более условий, характеризующих окружающую среду электропроводка должна соответствовать: а) наиболее лёгкому из условий б) наиболее тяжёлому условию работы в) наиболее тяжёлому сочетанию условий работы г) наиболее вероятному сочетанию условий работы д) всем условиям	б)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
680	Обмотку на роторе типа «беличье колесо» имеют ... а) асинхронные машины с короткозамкнутым ротором б) синхронные неявнополюсные машины в) машины постоянного тока с барабанным якорем г) асинхронные машины с фазным ротором	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

681	<p>Первый закон Кирхгофа:</p> <p>а) Сила тока на участке электрической цепи прямопропорциональна напряжению и обратнопропорциональна току этого участка</p> <p>б) Сумма токов в узле электрической цепи равна нулю</p> <p>в) Сумма падений напряжений вдоль замкнутого контура равна сумме величин источников ЭДС этого же контура</p> <p>г) Сумма токов в электрической цепи равна нулю</p>	б)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
682	<p>Выберите правильную формулу:</p> <p>Коэффициент мощности трехфазной цепи определяется по формуле:</p> <p>а) $\cos \varphi = \sqrt{P^2 - Q^2}$</p> <p>б) $\cos \varphi = \sqrt{S^2 - (P + Q)}$</p> <p>в) $\cos \varphi = \frac{P}{Q}$</p> <p>г) $\cos \varphi = \frac{S}{P}$</p> <p>д) $\cos \varphi = \frac{P}{S}$</p>	д)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
683	<p>Что должно быть проверено перед началом работ с электроинструментом?</p> <p>а) Состояние щеток и коллектора</p> <p>б) Состояние провода электроинструмента, целостность изоляции, отсутствие излома жил</p> <p>в) Сопротивление электрических проводов</p> <p>г) Затяжка винтов, крепящих узлы и деталей электроинструмента</p>	б)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
684	<p>"... - проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду"?</p> <p>а) заземлитель</p> <p>б) заземляющее устройство</p> <p>в) заземляющий проводник</p> <p>г) заземление</p>	а)	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
685	<p>Скорость химической реакции при повышении температуры на 20°C и при температурном коэффициенте 3 увеличивается в</p> <p>-: 3 раза</p> <p>-: 6 раз</p> <p>-: 9 раз</p> <p>-: 90 раз</p>	9 раз	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
686	<p>Молярный объем – это</p> <p>-: величина, равная 22,4 л для различных газов при н. у.</p> <p>-: объём одной молекулы газа</p> <p>-: величина, равная отношению объема газа к его количеству</p> <p>-: объём, занимаемый 6,02·10²³ молекулами газа</p>	<p>+: величина, равная 22,4 л для различных газов при н. у.</p> <p>+: величина, равная отношению объема газа к его количеству</p> <p>+: объём, занимаемый 6,02·10²³ молекулами газа</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

687	<p>Раствор содержит 20 г вещества и 80 г воды. Концентрация раствора в массовых долях %</p> <ul style="list-style-type: none"> -: 20% -: 25% -: 0.25 -: 0.20 	20 %	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
688	<p>Химическая связь в молекуле аммиака</p> <ul style="list-style-type: none"> -: ковалентная полярная -: ковалентная неполярная -: ионная -: металлическая -: донорно-акцепторная 	<ul style="list-style-type: none"> -: ковалентная полярная -: донорно-акцепторная 	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
689	<p>Сопоставьте физические величины и их единицы измерения</p> <p>Величины:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) Электрическое напряжение Б) Мощность В) Электрический заряд Г) Работа электрического тока Д) Сила тока <p>Единицы измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Ампер (А) 2. Кулон (Кл) 3. Вольт (В) 4. Ватт (Вт) 5. Джоуль (Дж) 	А-3, Б-4, В-2, Г-5, Д-1	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
690	<p>Установите последовательность процессов при электромагнитных колебаниях:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Повторение цикла колебаний 2. Разрядка конденсатора через катушку 3. Перезарядка конденсатора 4. Возникновение тока самоиндукции 5. Зарядка конденсатора 	5 2 4 3 1	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
691	<p>Решите задачу и запишите развернутый ответ.</p> <p>Ток 2 А при напряжении 12 В. Найти мощность.</p>	$P=UI=12 \cdot 2=24 \text{ Вт}$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
692	<p>Решите задачу и запишите развернутый ответ.</p> <p>Сила тока в проводнике 0,5 А в течение 20 с. Найти заряд.</p>	$q=It=0,5 \cdot 20=10 \text{ Кл}$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

693	<p>Как изменятся электрические параметры конденсатора, если напряжение на его обкладках увеличить в 2 раза?</p> <p>а) Энергия электрического поля увеличится в 2 раза б) Заряд на обкладках увеличится в 2 раза в) Энергия электрического поля увеличится в 4 раза г) Заряд на обкладках не изменится д) Заряд на обкладках уменьшится в 4 раза</p>	<p>б) Заряд на обкладках увеличится в 2 раза в) Энергия электрического поля увеличится в 4 раза</p> <p>Обоснование: Энергия электрического поля конденсатора определяется формулой: $W=(C \cdot U \cdot U)/2$. Емкость конденсатора C не зависит от напряжения, поэтому энергия электрического поля увеличится в 4 раза. Заряд конденсатора $q=CU$. Поэтому заряд увеличится в 2 раза.</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
694	<p>Сопоставьте законы механики и их формулировки</p> <p>Законы: А) Первый закон Ньютона Б) Второй закон Ньютона В) Третий закон Ньютона Г) Закон сохранения импульса Д) Закон сохранения энергии</p> <p>Формулировки: 1. Тела действуют друг на друга силами равными по модулю и противоположными по направлению 2. Существуют такие системы отсчёта, в которых тело сохраняет состояние покоя или равномерного прямолинейного движения 3. Сумма импульсов тел в замкнутой системе остаётся постоянной 4. Полная механическая энергия в замкнутой системе остаётся постоянной 5. Сила равна произведению массы на ускорение</p>	А-2, Б-5, В-1, Г-3, Д-4	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
695	<p>Установите правильную последовательность решения задачи на движение тела, брошенного под углом к горизонту:</p> <p>1. Записать уравнения движения по осям 2. Найти время полёта 3. Записать начальные условия 4. Разложить скорость на составляющие 5. Вычислить дальность полёта</p>	3 4 1 2 5	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
696	<p>Решите задачу и запишите развернутый ответ. Велосипедист проехал 18 км за 0,5 ч. Найти его скорость.</p>	$S=18 \text{ км}$, $t=0,5 \text{ ч}$. По формуле $v=S/t=18/0,5=36 \text{ км/ч}$ $=10 \text{ м/с}$.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
697	<p>Решите задачу и запишите развернутый ответ. Под действием силы 50 Н тело переместилось на 10 м. Найти работу.</p>	$F=50 \text{ Н}$, $S=10 \text{ м}$, $A=F \cdot S=50 \cdot 10=500 \text{ Дж}$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
698	<p>Тело массой 2 кг движется по окружности радиусом 4 м со скоростью 6 м/с. Чему равна центростремительная сила?</p> <p>а) 12 Н б) 18 Н в) 36 Н г) 180 Н</p>	<p>г) 180 Н</p> <p>Обоснование: Центростремительная сила определяется по формуле: $F_{ц}=m \cdot a_{ц}=m \cdot v^2/R=2 \cdot 6^2/4=180 \text{ Н}$</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

699	Укажите минералы, являющиеся сырьем в производстве гипсовых вяжущих: 1) природный ангидрит 4) двуводный сульфат кальция	1) природный ангидрит 2) известняк 3) магнезит 4) двуводный сульфат кальция	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
700	. Клей получают из 1) ортокремниевой кислоты 2) метасиликата натрия 3) асбеста 4) каолина	2) метасиликата натрия	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
701	Укажите, какие вещества относятся к гидравлическим вяжущим: 1) известь 2)магнезиальный цемент 3)глиноземистый цемент 4) растворимое стекло	2)магнезиальный цемент 3)глиноземистый цемент	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
702	Процесс окисления серебра идет в гальваническом элементе ... -: Ag-Zn -: Ag-Ni -: Ag-Au -: Ag-Cu	+: Ag-Au	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
703	Неорганические вяжущие вещества - это материалы, которые при смешивании с водой способны переходить из пластичного состояния в камневидное под действием: 1) температуры 2)химических процессов 3) давления 4) давления и температуры	2)химических процессов	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
704	При электролизе водных растворов солей ... на катоде выделяется водород: -: CuCl ₂ ; -: CuSO ₄ ; -: MgBr ₂ ; -:Mg(NO ₃) ₂	-: MgBr ₂ ; -:Mg(NO ₃) ₂	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
705	Отличительной чертой основания является -: способность растворяться в воде с образованием щелочи -: образование ионов водорода при диссоциации -: образование ионов OH- при диссоциации -: взаимодействие с солями -: способность окрашивать лакмус в красный цвет	образование ионов OH- при диссоциации	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

706	<p>Электродный потенциал цинка, опущенного в 0,001 М раствор его соли вычисляется по уравнению:</p> <p>-: Клапейрона-Менделеева -: Аррениуса -: Нернста -: Вант-Гоффа</p>	Нернста	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
707	<p>Ион Cl⁻ образуется при диссоциации</p> <p>-: KClO₃ -: KClO₄ -: HClO -: KCl -: Cl₂</p>	KCl	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
708	<p>Выполняет ежедневную подготовку теодолита перед выходом на выполнение полевых работ</p> <p>1) Инженер по технике безопасности 2) Рабочий бригады 3) Руководитель отдела технического контроля 4) Техник-исполнитель работ 5) Начальник структурного подразделения</p>	Техник-исполнитель работ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
709	<p>Установите соответствие исполнителей и вида работ, инструментов, результата при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Техник-исполнитель работ 5 Заказчик</p> <p>Ответы а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Приемка и оплата работ д) Угловые измерения</p>	1 2 3 4 5 в а б д г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
710	<p>В каких случаях можно привлекать к полевым геодезическим измерениям специалистов с ограниченными возможностями по здо-ровью?</p> <p>1) Для контроля полевых измерений 2) Для приемки работ 3) Для ведения записей в полевых журналах 4) Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам</p>	Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
711	<p>В период выполнения полевые работы при тахеометрической съемке чертежник:</p> <p>1) Составляет абрис съемки 2) Оформляет полевой журнал 3) В полевых работах не участвует 4) Помогает измерять расстояния</p>	В полевых работах не участвует	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

712	<p>Установите соответствие специалистов, исполнителей видам геодезических работ.</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Мерщик 4) Инженер 5) Начальник отдела</p> <p>Ответы а) Выполнение топографических съемок, нивелирование б) Линейные измерения в) Выполнение поверок геодезических инструментов г) Выдача заданий, контроль и приемка работ д) Выбор пикетов</p>	<p>1 2 3 4 5 д а б в г</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
713	<p>Установите соответствие специалистов и используемые ими инструменты при теодолитной съемке</p> <p>1) Чертежник 2) Техник 3) Мерщик 4) Реечник 5) Инженер</p> <p>Ответы а) Теодолит, электронный дальномер б) Компьютер, графические редакторы, специальное ПО в) Компаратор, испытательные стенды г) Рейка дальномерная с уровнем д) Лента, рулетка, шпильки, вехи</p>	<p>1 2 3 4 5 б а д г в</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
714	<p>Установите соответствие исполнителей, инструментов и документов в процессе выполнения полевых работ при тахеометрической съемке электронным тахеометром:</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Чертежник 4) Помощник техника 5) Не выполняется</p> <p>Ответы а) Тахеометр б) Пикет в) Оформление полевого журналы г) Оформление абриса съемки д) Полевые работы не выполняет</p>	<p>1 2 3 4 5 б а д г в</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
715	<p>Ответственные за качество измерения углов теодолитом</p> <p>1) Техник исполнитель работ 2) Рабочие устанавливающие вехи на точки 3) Специалист выполнявший поверки теодолита 4) Все в равной степени</p>	Все в равной степени	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
716	<p>Ответственность за качество составления полевого журнала измерений при тахеометрической съемке электронным тахеометром несет:</p> <p>5) Техник исполнитель работ 6) Рабочий (реечник) выбиравший характерные точки 7) Помощник техника 8) Полевой журнал не ведется</p>	Полевой журнал не ведется	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
717	<p>Установите соответствие при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Теодолит-тахеометр 5 Исполнитель съемки</p> <p>Ответы а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Угломерный инструмент д) Техник-топограф</p>	<p>1 2 3 4 5 в а б г д</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

718	Укажите последовательность измерения линии лентой а) Выполнение вешения по створу б) Измерение в обратном направлении в) Измерение остатка г) Укладка ленты по створу с закреплением шпильками д) Определение допустимости полученного результата е) Вычисление длины линии с записями в абрисе ж) Установка вех на начальной и конечной точках	1 2 3 4 5 6 7 ж а г в е б д	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
719	Как поступает техник, если разница двух измерений горизонтального угла (при КП и КЛ) превышает двойную точность прибора? 1) Делает третье измерение (при КП) не смещая лимб на 5-10 градусов 2) Делает третье измерение (при КЛ) предварительно сместив лимб на 5-10 градусов 3) Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение 4) Просит поменяться местами помощников, удерживающих визирные цели (вехи) и повторяет измерение при КЛ	Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
720	Укажите последовательность работ при теодолитной съемке. а) Рекогносцировка и закрепление пунктов б) Камеральная подготовка в) Съемка ситуации г) Камеральная обработка д) Создание съемочного обоснования	1 2 3 4 5 б а д в г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
721	Выберите один ответ из предложенных и дайте обоснование выбора. При каких условиях в обратной засечке возникают условия "Опасного круга"? Когда три исходные пункта лежат на одной окружности, а определяемая – внутри ее Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности Когда три исходные пункта расположены на одной окружности, а определяемая вне этой окружности	Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
722	Установите соответствие действий вычислительной обработки результатов полевых измерений 1) Оценка точности измерений 2) Контроль приращений координат 3) Невязка в сумме измеренных углов 4) Поправки в измеренные углы 5) Поправки в приращения координат Ответы а) Равными долями в каждый угол с обратным знаком б) Средняя квадратическая погрешность в) Пропорционально горизонтальным проложениям г) Сравнение с допустимой д) Определение относительной погрешности	1 2 3 4 5 б д г а в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
723	Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью измерений. Определить горизонтальное проложение линии измеренной на местности если: $D=145.26$ м, а угол наклона $\gamma=4^{\circ}15'$.	144,86	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
724	Подсчитать общее число градусных делений в шкале термометра измерить расстояние l между крайними штрихами шкалы. см. рисунок	см. рисунок	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
725	Выполняет ежедневную подготовку теодолита перед выходом на выполнение полевых работ 1) Инженер по технике безопасности 2) Рабочий бригады 3) Руководитель отдела технического контроля 4) Техник-исполнитель работ 5) Начальник структурного подразделения	Техник-исполнитель работ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

726	<p>Установите соответствие исполнителей и вида работ, инструментов, результата при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Техник-исполнитель работ 5 Заказчик</p> <p>Ответы а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Приемка и оплата работ д) Угловые измерения</p>	1 2 3 4 5 в а б д г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
727	<p>В каких случаях можно привлекать к полевым геодезическим измерениям специалистов с ограниченными возможностями по зрению?</p> <p>1) Для контроля полевых измерений 2) Для приемки работ 3) Для ведения записей в полевых журналах 4) Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам</p>	Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
728	<p>В период выполнения полевые работы при тахеометрической съемке чертежник:</p> <p>1) Составляет абрис съемки 2) Оформляет полевой журнал 3) В полевых работах не участвует 4) Помогает измерять расстояния</p>	В полевых работах не участвует	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
729	<p>Установите соответствие специалистов, исполнителей видам геодезических работ.</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Мерщик 4) Инженер 5) Начальник отдела</p> <p>Ответы а) Выполнение топографических съемок, нивелирование б) Линейные измерения в) Выполнение поверок геодезических инструментов г) Выдача заданий, контроль и приемка работ д) Выбор пикетов</p>	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
730	<p>Установите соответствие специалистов и используемые ими инструменты при теодолитной съемке</p> <p>1) Чертежник 2) Техник 3) Мерщик 4) Реечник 5) Инженер</p> <p>Ответы а) Теодолит, электронный дальномер б) Компьютер, графические редакторы, специальное ПО в) Компаратор, испытательные стенды г) Рейка дальномерная с уровнем д) Лента, рулетка, шпильки, вехи</p>	1 2 3 4 5 б а д г в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
731	<p>Установите соответствие исполнителей, инструментов и документов в процессе выполнения полевых работ при тахеометрической съемке электронным тахеометром:</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Чертежник 4) Помощник техника 5) Не выполняется</p> <p>Ответы а) Тахеометр б) Пикет в) Оформление полевого журналы г) Оформление абриса съемки д) Полевые работы не выполняет</p>	1 2 3 4 5 б а д г в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

732	<p>Ответственные за качество измерения углов теодолитом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Техник исполнитель работ 2) Рабочие устанавливающие вехи на точки 3) Специалист выполнявший поверку теодолита 4) Все в равной степени 	Все в равной степени	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
733	<p>Ответственность за качество составления полевого журнала измерений при тахеометрической съемке электронным тахеометром несет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) Техник исполнитель работ 6) Рабочий (реечник) выбиравший характерные точки 7) Помощник техника 8) Полевой журнал не ведется 	Полевой журнал не ведется	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
734	<p>Установите соответствие при тахеометрической съемке</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Теодолит-тахеометр 5 Исполнитель съемки <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Угломерный инструмент д) Техник-топограф 	<p>1 2 3 4 5 в а б г д</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
735	<p>Укажите последовательность измерения линии лентой</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Выполнение вешения по створу б) Измерение в обратном направлении в) Измерение остатка г) Укладка ленты по створу с закреплением шпильками д) Определение допустимости полученного результата е) Вычисление длины линии с записями в абрисе ж) Установка вех на начальной и конечной точках 	<p>1 2 3 4 5 6 7 ж а г в е б д</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
736	<p>Как поступает техник, если разница двух измерений горизонтального угла (при КП и КЛ) превышает двойную точность прибора?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Делает третье измерение (при КП) не смещая лимб на 5-10 градусов 2) Делает третье измерение (при КЛ) предварительно сместив лимб на 5-10 градусов 3) Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение 4) Просит поменяться местами помощников, удерживающих визирные цели (вехи) и повторяет измерение при КЛ 	Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
737	<p>Укажите последовательность работ при теодолитной съемке.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Рекогносцировка и закрепление пунктов б) Камеральная подготовка в) Съемка ситуации г) Камеральная обработка д) Создание съемочного обоснования 	<p>1 2 3 4 5 б а д в г</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
738	<p>При каких условиях в обратной засечке возникают условия "Опасного круга"?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Когда три исходные пункта лежат на одной окружности, а определяемая – внутри ее 2) Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности 3) Когда три исходные пункта расположены на одной окружности, а определяемая вне этой окружности 	Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

739	<p>Установите соответствие действий вычислительной обработки результатов полевых измерений</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Оценка точности измерений 2) Контроль приращений координат 3) Невязка в сумме измеренных углов 4) Поправки в измеренные углы 5) Поправки в приращения координат <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Равными долями в каждый угол с обратным знаком б) Средняя квадратическая погрешность в) Пропорционально горизонтальным проложениям г) Сравнение с допустимой д) Определение относительной погрешности 	<p>1 2 3 4 5 б д г а в</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
740	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью измерений.</p> <p>Определить горизонтальное проложение линии измеренной на местности если: D=145.26 м, а угол наклона $\gamma = 4^\circ 15'$.</p>	144,86	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
741	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью измерений.</p> <p>Определить превышение, полученное тригонометрическим нивелированием если: d=145.21 м, угол наклона $\gamma = -4^\circ 15'$, высота наведения V=1.50 м, а высота инструмента i=1.50 м.</p>	-10.79	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
742	<p>Установите соответствие масштабов их точности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1:500 2) 1:1 000 3) 1:2 000 4) 1:25 000 5) 1:50 000 <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) 0,1м б) 0,2м в) 2,5 м г) 5,0 м д) 0,05 м 	<p>1 2 3 4 5 д а б в г</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
743	<p>Геодезический чертеж, на котором дано подобное изображение местности в заданном масштабе называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Картой местности 2) Планом местности 3) Абрисом съемки 4) Профилем трассы 	Планом местности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
744	<p>В чем состоит принципиальное отличие плана от карты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) План составляют в более крупных масштабах, чем карта. 2) На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет 3) Карта в отличие от плана имеет тематическое содержание 4) Карта содержит картографические обозначения, а план оформляют условными знаками. 	На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
745	<p>Укажите последовательность работ при составлении плана теодолитной съемки.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Контроль плана б) Построение координатной сетки в) Нанесение ситуации г) Оформление плана д) Нанесение точек обоснования по координатам 	<p>1 2 3 4 5 б д в а г</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

746	Выполняет ежедневную подготовку теодолита перед выходом на выполнение полевых работ 1) Инженер по технике безопасности 2) Рабочий бригады 3) Руководитель отдела технического контроля 4) Техник-исполнитель работ 5) Начальник структурного подразделения	Техник-исполнитель работ	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
747	Установите соответствие исполнителей и вида работ, инструментов, результата при тахеометрической съемке 1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Техник-исполнитель работ 5 Заказчик Ответы а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Приемка и оплата работ д) Угловые измерения	1 2 3 4 5 в а б д г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
748	В каких случаях можно привлекать к полевым геодезическим измерениям специалистов с ограниченными возможностями по зрению? 1) Для контроля полевых измерений 2) Для приемки работ 3) Для ведения записей в полевых журналах 4) Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам	Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
749	Выберите один ответ из предложенных и дайте обоснование выбора. 1) Составляет абрис съемки 2) Оформляет полевой журнал 3) В полевых работах не участвует 4) Помогает измерять расстояния	В полевых работах не участвует	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
750	Установите соответствие специалистов, исполнителей видам геодезических работ. 1) Реечник 2) Техник 3) Мерщик 4) Инженер 5) Начальник отдела Ответы а) Выполнение топографических съемок, нивелирование б) Линейные измерения в) Выполнение проверок геодезических инструментов г) Выдача заданий, контроль и приемка работ д) Выбор пикетов	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
751	Установите соответствие специалистов и используемые ими инструменты при теодолитной съемке 1) Чертежник 2) Техник 3) Мерщик 4) Реечник 5) Инженер Ответы а) Теодолит, электронный дальномер б) Компьютер, графические редакторы, специальное ПО в) Компаратор, испытательные стенды г) Рейка дальномерная с уровнем д) Лента, рулетка, шпильки, вехи	1 2 3 4 5 б а д г в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

752	<p>Установите соответствие исполнителей, инструментов и документов в процессе выполнения полевых работ при тахеометрической съемке электронным тахеометром:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Реечник 2) Техник 3) Чертежник 4) Помощник техника 5) Не выполняется <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Тахеометр б) Пикет в) Оформление полевого журналы г) Оформление абриса съемки д) Полевые работы не выполняет 	<p>1 2 3 4 5 б а д г в</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
753	<p>Ответственные за качество измерения углов теодолитом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Техник исполнитель работ 2) Рабочие устанавливающие вехи на точки 3) Специалист выполнявший поверки теодолита 4) Все в равной степени 	Все в равной степени	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
754	<p>Ответственность за качество составления полевого журнала измерений при тахеометрической съемке электронным тахеометром несет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) Техник исполнитель работ 6) Рабочий (реечник) выбиравший характерные точки 7) Помощник техника 8) Полевой журнал не ведется 	Полевой журнал не ведется	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
755	<p>Инструкция к электронным тахеометрам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Руководитель бригады 2 Реечник 3 Чертежник 4 Теодолит-тахеометр 5 Исполнитель съемки <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Угломерный инструмент д) Техник-топограф 	<p>1 2 3 4 5 в а б г д</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
756	<p>Укажите последовательность измерения линии лентой</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Выполнение вешения по створу б) Измерение в обратном направлении в) Измерение остатка г) Укладка ленты по створу с закреплением шпильками д) Определение допустимости полученного результата е) Вычисление длины линии с записями в абрисе ж) Установка вех на начальной и конечной точках 	<p>1 2 3 4 5 6 7 ж а г в е б д</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
757	<p>Как поступает техник, если разница двух измерений горизонтального угла (при КП и КЛ) превышает двойную точность прибора?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Делает третье измерение (при КП) не смещая лимб на 5-10 градусов 2) Делает третье измерение (при КЛ) предварительно сместив лимб на 5-10 градусов 3) Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение 4) Просит поменяться местами помощников, удерживающих визирные цели (вехи) и повторяет измерение при КЛ 	Перечеркивает запись в журнале и повторяет измерение	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

758	<p>Укажите последовательность работ при теодолитной съемке.</p> <p>а) Рекогносцировка и закрепление пунктов б) Камеральная подготовка в) Съемка ситуации г) Камеральная обработка д) Создание съемочного обоснования</p>	<p>а) Рекогносцировка и закрепление пунктов б) Камеральная подготовка в) Съемка ситуации г) Камеральная обработка д) Создание съемочного обоснования</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
759	<p>При каких условиях в обратной засечке возникают условия "Опасного круга"?</p> <p>1) Когда три исходные пункта лежат на одной окружности, а определяемая – внутри ее 2) Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности 3) Когда три исходные пункта расположены на одной окружности, а определяемая вне этой окружности</p>	<p>Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности</p>	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
760	<p>Установите соответствие действий вычислительной обработки результатов полевых измерений</p> <p>1) Оценка точности измерений 2) Контроль приращений координат 3) Невязка в сумме измеренных углов 4) Поправки в измеренные углы 5) Поправки в приращения координат</p> <p>Ответы а) Равными долями в каждый угол с обратным знаком б) Средняя квадратическая погрешность в) Пропорционально горизонтальным проложениям г) Сравнение с допустимой д) Определение относительной погрешности</p>	<p>1 2 3 4 5 б д г а в</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
761	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью измерений. Определить горизонтальное проложение линии измеренной на местности если: D=145.26 м, а угол наклона $\gamma = 4^\circ 15'$.</p>	144,86	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
762	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью измерений. Определить превышение, полученное тригонометрическим нивелированием если: d=145.21 м, угол наклона $\gamma = -4^\circ 15'$, высота наведения V=1.50 м, а высота инструмента i=1.50 м.</p>	-10.79	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
763	<p>Установите соответствие масштабов их точности</p> <p>1) 1:500 2) 1:1 000 3) 1:2 000 4) 1:25 000 5) 1:50 000</p> <p>Ответы а) 0,1 м б) 0,2 м в) 2,5 м г) 5,0 м д) 0,05 м</p>	<p>1 2 3 4 5 д а б в г</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

764	<p>Геодезический чертеж, на котором дано подобное изображение местности в заданном масштабе называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Картой местности 2) Планом местности 3) Абрисом съемки 4) Профилем трассы 	Планом местности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
765	<p>В чем состоит принципиальное отличие плана от карты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) План составляют в более крупных масштабах, чем карта. 2) На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет 3) Карта в отличие от плана имеет тематическое содержание 4) Карта содержит картографические обозначения, а план оформляют условными знаками. 	На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
766	<p>Укажите последовательность работ при составлении плана теодолитной съемки.</p> <p>Укажите последовательность работ при составлении плана теодолитной съемки.</p>	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
767	<p>Установите соответствие масштабов их точности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1:500 2) 1:1 000 3) 1:2 000 4) 1:25 000 5) 1:50 000 <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) 0,1м б) 0,2м в) 2,5 м г) 5,0 м д) 0,05 м 	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
768	<p>Геодезический чертеж, на котором дано подобное изображение местности в заданном масштабе называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Картой местности 2) Планом местности 3) Абрисом съемки 4) Профилем трассы 	Планом местности	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
769	<p>В чем состоит принципиальное отличие плана от карты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) План составляют в более крупных масштабах, чем карта. 2) На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет 3) Карта в отличие от плана имеет тематическое содержание 4) Карта содержит картографические обозначения, а план оформляют условными знаками. 	На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
770	<p>Укажите последовательность работ при составлении плана теодолитной съемки.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Контроль плана б) Построение координатной сетки в) Нанесение ситуации г) Оформление плана д) Нанесение точек обоснования по координатам 	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

771	<p>Установите соответствие плано-картографических материалов видам полевых геодезических работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Профиль 2) Контурный план 3) Топографический план 4) Картограмма земляных работ 5) Разбивочный чертеж <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Нивелирование по квадратам б) Теодолитная съемка в) Тахеометрическая съемка г) Техническое нивелирование трассы д) Перенесение проекта на местность 	<p>1 2 3 4 5 Г б в а д</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
772	<p>Вопрос 1</p> <p>Установите соответствие между событиями и их вероятностями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. случайное 2. достоверное 3. невозможное 4. нет такого события <p>а. $p(A)=-4$ б. $p(A)=0$ в. $p(A)=1$ г. $0 < p(A) < 1$</p>	<p>1 2 3 4 Г в б а</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
773	<p>Вопрос 2</p> <p>Для представленной выборочной совокупности 1, 1, 2, 3, 4, 5, 6 установите соответствие между статистическими характеристиками и их значениями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мода 2. медиана 3. среднее взвешенное 4. размах вариации <p>а. 3,1 б. 5 в. 3 г. 1</p>	<p>1 2 3 4 Г в а б</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
774	<p>Вопрос 3</p> <p>Корреляционный анализ сводится к</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. измерению тесноты связи 2. установлению формы зависимости 3. нахождению средней 4. нахождению вариации 	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
775	<p>Вопрос 4</p> <p>По данной формуле вычисляют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. выборочную среднюю 2. выборочную дисперсию 3. выборочное среднее квадратическое отклонение $\sigma_s = \sqrt{\frac{S_s^2}{n}}$	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

776	<p>Вопрос 5 По данной формуле вычисляют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. выборочную среднюю 2. выборочную дисперсию 3. выборочное среднее квадратическое отклонение $\bar{x}_s = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k x_i n_i$	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
777	<p>Вопрос 6 По данной формуле вычисляют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. выборочную среднюю 2. выборочную дисперсию 3. выборочное среднее квадратическое отклонение $S_s^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^k (x_i - \bar{x}_s) n_i$	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства				
778	<p>В чем заключаются эргономические свойства машины?</p> <ol style="list-style-type: none"> А). В обеспечении оптимальных условий на рабочем месте Б). В соответствии её конструкции гигиеническим условиям жизнедеятельности и работоспособности человека, его антропометрическим, физиологическим требованиям нормируемым действующими стандартам В). Способность предотвращать аварийные ситуации, динамические качества, устойчивость против опрокидывания и заносов Г). В обеспечении нормальных климатических условий 	Б). В соответствии её конструкции гигиеническим условиям жизнедеятельности и работоспособности человека, его антропометрическим, физиологическим требованиям нормируемым действующими стандартам	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
779	<p>Что относится к специальному ходовому оборудованию?</p> <ol style="list-style-type: none"> А) Гусеничное ходовое оборудование Б) Шинноколёсное ходовое оборудование В) Шагающее и вездеходное устройство Г) Рельсоколёсное 	В) Шагающее и вездеходное устройство	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

780	<p>Назначение трансмиссии гусеничного трактора</p> <p>А) Для передачи крутящего момента от двигателя к ведущим звёздочкам гусениц</p> <p>Б) Трансмиссия предназначена для выполнения функции управления</p> <p>В) Для поддержания давления масла в двигателе</p> <p>Г) Для изменения направления движения</p>	<p>А) Для передачи крутящего момента от двигателя к ведущим звёздочкам гусениц</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
781	<p>В какой трансмиссии используется механическая ступенчатая коробка передач и гидротрансформатор?</p> <p>А) Гидромеханическая трансмиссия</p> <p>Б) Электромеханическая трансмиссия</p> <p>В) Гидродинамическая трансмиссия</p> <p>Г) Гидроэлектрическая трансмиссия</p>	<p>А) Гидромеханическая трансмиссия</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
782	<p>Что такое узел машины?</p> <p>А) Группа деталей работающих в комплексе и объединённых общим назначением</p> <p>Б) Группа деталей выполненная без применения сборочных и сварочных операций</p> <p>В) Группа деталей выполняющих действия одного направления</p> <p>Г) Группа деталей выполняющих различные действия одного порядка</p>	<p>А) Группа деталей работающих в комплексе и объединённых общим назначением</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
783	<p>Что такое механизация?</p> <p>А) Замена труда человека, трудом машин</p> <p>Б) Перемещение строительных материалов машинами</p> <p>В) Подача материалов на фронт работ</p> <p>Г) Частичная замена машинами ручного труда</p>	<p>А) Замена труда человека, трудом машин</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
784	<p>Принцип работы паровоздушного молота простого двухстороннего действия</p> <p>А) Ремонт</p> <p>Б) Технический сервис</p> <p>В) Техническое обслуживание</p> <p>Г) Хранение</p>	<p>А) Ремонт</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
785	<p>Машины – это устройства, совершающие полезную работу.....</p> <p>А) с преобразованием одного вида энергии в другой и состоят из нескольких механизмов, объединяемых корпусом.</p> <p>Б) с преобразованием одного вида энергии в другой и состоят из нескольких деталей.</p> <p>В) с преобразованием одного вида энергии в другой и состоят из нескольких деталей и узлов.</p> <p>Г) с преобразованием одного вида энергии в другой и состоят из нескольких трансмиссий.</p>	<p>А) с преобразованием одного вида энергии в другой и состоят из нескольких механизмов, объединяемых корпусом.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
786	<p>Для выполнения различных функций каждая строительная машина снабжена различными элементами:</p> <p>Для выполнения различных функций каждая строительная машина снабжена различными элементами:</p> <p>А) рамой и силовым механизмом;</p> <p>Б) рабочим оборудованием и рамой;</p> <p>В) силовыми деталями; рабочим оборудованием; силовым механизмом; системой управления; рамой.</p> <p>Г) рамой, системой управления, рабочим оборудованием.</p>	<p>В) силовыми деталями; рабочим оборудованием; силовым механизмом; системой управления; рамой.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

787	<p>Механизм – это совокупность</p> <p>А) тел, предназначенная для преобразования движения одного или нескольких твердых тел в требуемые движения.</p> <p>Б) подвижно-соединённых звеньев (тел), предназначенная для преобразования движения одного или нескольких твердых тел в требуемые движения.</p> <p>В) подвижно-соединённых звеньев, предназначенная для преобразования движения одного звена.</p> <p>Г) тел, предназначенная для преобразования движения одного или нескольких твердых тел в хаотичные движения.</p>	<p>Б) подвижно-соединённых звеньев (тел), предназначенная для преобразования движения одного или нескольких твердых тел в требуемые движения.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
788	<p>Для выполнения различных функций каждая строительная машина снабжена различными элементами:</p> <p>А) рамой и силовым механизмом;</p> <p>Б) рабочим оборудованием и рамой;</p> <p>В) силовыми деталями; рабочим оборудованием; силовым механизмом; системой управления; рамой.</p> <p>Г) рамой, системой управления, рабочим оборудованием.</p>	<p>В) силовыми деталями; рабочим оборудованием; силовым механизмом; системой управления; рамой.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
789	<p>Основное назначение строительных машин –.</p> <p>А) создание строительной продукции удовлетворительного качества;</p> <p>Б) создание зданий и сооружений;</p> <p>В) создание строительных полуфабрикатов;</p> <p>Г) создание строительной продукции определенного качества, регламентируемой нормами.</p>	<p>Г) создание строительной продукции определенного качества, регламентируемой нормами.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
790	<p>Число типоразмеров и моделей машин, применяемых в строительстве, превышает.</p> <p>А) 1000 наименований;</p> <p>Б) 100 наименований;</p> <p>В) 10 наименований.</p> <p>Г) 50 наименований.</p>	<p>А) 1000 наименований;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
791	<p>Механизированными называются работы</p> <p>Механизированными называются работы</p> <p>А) при выполнении которых операции осуществляются при помощи строителей;</p> <p>Б) при выполнении которых операции осуществляются при помощи машин, агрегатов или другого оборудования;</p> <p>В) при выполнении которых операции осуществляются при помощи роботизированной техники.</p> <p>Г) при выполнении которых операции осуществляются при помощи узлов и деталей.</p>	<p>Б) при выполнении которых операции осуществляются при помощи машин, агрегатов или другого оборудования;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
792	<p>Автоматизированными называются работы, при производстве которых используются</p> <p>А) машины, агрегаты или другое оборудование;</p> <p>Б) исключительно роботизированная техника;</p> <p>В) машины и оборудование с устройствами автоматического регулирования и контроля за ходом технологического процесса.</p> <p>Г) транспортные средства.</p>	<p>В) машины и оборудование с устройствами автоматического регулирования и контроля за ходом технологического процесса.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
793	<p>Маневренность:</p> <p>А) способность перемещаться по строительной площадке и разворачиваться в естественных условиях с минимальным радиусом поворота при заданной колее и базе.</p> <p>Б) способность перемещаться по строительной площадке;</p> <p>В) способность перемещаться по строительной площадке и разворачиваться в естественных условиях.</p> <p>Г) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов.</p>	<p>А) способность перемещаться по строительной площадке и разворачиваться в естественных условиях с минимальным радиусом поворота при заданной колее и базе</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

794	<p>Деталь – ...</p> <p>А) совокупность совместно работающих деталей, соединенных при сборке и объединённых одним назначением.</p> <p>Б) изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочной или сварочной операции.</p> <p>В) изделие, изготовленное из однородного материала.</p> <p>Г) изделие, изготовленное без применения сборочной или сварочной операции.</p>	Б) изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочной или сварочной операции.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
795	<p>Узел – ...</p> <p>А) совокупность совместно работающих деталей, соединенных при сборке и объединённых одним назначением.</p> <p>Б) изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочной или сварочной операции.</p> <p>В) совокупность совместно работающих деталей.</p> <p>Г) изделие, изготовленное из однородного материала.</p>	А) совокупность совместно работающих деталей, соединенных при сборке и объединённых одним назначением.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
796	<p>Полиспаст – ...</p> <p>А) система, состоящая из подвесных и не подвесных блоков.</p> <p>Б) система, состоящая из канатов.</p> <p>В) система, состоящая из подвесных блоков и траверс.</p> <p>Г) система, состоящая из подвесных и не подвесных блоков и последовательно огибаемых канатов.</p>	Г) система, состоящая из подвесных и не подвесных блоков и последовательно огибаемых канатов.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
797	<p>В колесной формуле 6х4 ведущих колес:</p> <p>А) 6</p> <p>Б) 4</p> <p>В) 2</p> <p>Г) 24</p>	Б) 4	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
798	<p>Производительность бывает?</p> <p>А) Теоретическая</p> <p>Б) Техническая</p> <p>В) Эксплуатационная</p> <p>Г) Все выше перечисленное</p>	Г) Все выше перечисленное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
799	<p>Трансмиссия – это?</p> <p>А) Передача крутящего момента от силового оборудования к ходовому</p> <p>Б) Наименьшая машины</p> <p>В) Совокупность двигателей</p> <p>Г) Нет верного ответа</p>	А) Передача крутящего момента от силового оборудования к ходовому	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
800	<p>По режиму работы разделяют машины...</p> <p>А) непрерывного действия и циклического действия;</p> <p>Б) прерывного и непрерывного действия.</p> <p>В) циклического и синхронного действия;</p> <p>Г) нет верного варианта.</p>	А) непрерывного действия и циклического действия;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

801	<p>Пример машин непрерывного действия:</p> <p>А) одноковшовые экскаваторы, автобетоносмесители; Б) многоковшовые экскаваторы, конвейеры и насосы; В) погрузчики, грузоподъемные краны. Г) все перечисленные</p>	<p>Б) многоковшовые экскаваторы, конвейеры и насосы;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
802	<p>Пример машин циклического действия:</p> <p>А) конвейеры, автобетоносмесители; Б) многоковшовые экскаваторы, конвейеры и насосы; В) грузоподъемные краны, одноковшовые экскаваторы, автобетоносмеситель; Г) все перечисленные</p>	<p>В) грузоподъемные краны, одноковшовые экскаваторы, автобетоносмеситель;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
803	<p>По степени подвижности машины подразделяются:</p> <p>А) переносные, передвижные, стационарные; Б) переносные, передвижные; В) передвижные, стационарные машины; Г) нет верного ответа</p>	<p>А) переносные, передвижные, стационарные;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
804	<p>По производственным характеристикам машины подразделяются по:</p> <p>А) мощности, объему ковша, грузоподъемности; Б) тяговому усилию, производительности; В) габаритам, массе; Г) все перечисленное.</p>	<p>Г) все перечисленное</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
805	<p>По типу ходового оборудования машины подразделяются:</p> <p>По типу ходового оборудования машины подразделяются:</p> <p>А) гусеничные, пневмоколесные; Б) шагающие, рельсоколесные; В) все перечисленное; Г) плавающие и спец.шасси</p>	<p>В) все перечисленное;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
806	<p>По типу базовой машины, машины подразделяются на:</p> <p>А) автомобиль, трактор; Б) пневмоколесный тягач, трактор; В) автомобиль, трактор, пневмоколесный тягач. Г) автомобиль, трактор, кран</p>	<p>В) автомобиль, трактор, пневмоколесный тягач.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
807	<p>По видам силового оборудования (двигатель или привод) машины подразделяются:</p> <p>По видам силового оборудования (двигатель или привод) машины подразделяются:</p> <p>А) с электрическим двигателем, с двигателем внутреннего сгорания, с гидравлическим приводом, с пневматическим приводом, комбинированные; Б) с электрическим двигателем, с двигателем внутреннего сгорания, комбинированные; В) с гидравлическим приводом, с пневматическим приводом, комбинированные. Г) с гидравлическим приводом и с пневматическим приводом</p>	<p>А) с электрическим двигателем, с двигателем внутреннего сгорания, с гидравлическим приводом, с пневматическим приводом, комбинированные;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

808	<p>По числу двигателей машины подразделяют на....</p> <p>По числу двигателей машины подразделяют на....</p> <p>А) одно и многомоторные;</p> <p>Б) двухмоторные и многомоторные;</p> <p>В) пятимоторные и безмоторные</p> <p>Г) не верного ответа.</p>	А) одно и многомоторные;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
809	<p>Соответствие машины «Конструктивным требованиям» это:</p> <p>А) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов;</p> <p>Б) Достаточно невысокая стоимость изготовления запасных частей, простота, удобство и низкая стоимость изготовления и соответственно сборки сборочных единиц и машины в целом;</p> <p>В) Своевременная и качественная эксплуатация обеспечивается аналогичным технологическим обслуживанием – заправка, замена сборочных единиц, агрегатов и необходимых деталей.</p> <p>Г) Автоматизация работы и соблюдение контроля удобства управления машиной, её обслуживания, хорошие условия работы машиниста, обеспечения безопасности труда при эксплуатации машины;</p>	<p>А) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов;</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
810	<p>Соответствие машины «технологическим требованиям» это</p> <p>Соответствие машины «технологическим требованиям» это</p> <p>А) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов;</p> <p>Б) Достаточно невысокая стоимость изготовления запасных частей, простота, удобство и низкая стоимость изготовления и соответственно сборки сборочных единиц и машины в целом;</p> <p>В) Своевременная и качественная эксплуатация обеспечивается аналогичным технологическим обслуживанием – заправка, замена сборочных единиц, агрегатов и необходимых деталей;</p> <p>Г) Автоматизация работы и соблюдение контроля удобства управления машиной, её обслуживания, хорошие условия работы машиниста, обеспечения безопасности труда при эксплуатации машины;</p>	<p>Б) Достаточно невысокая стоимость изготовления запасных частей, простота, удобство и низкая стоимость изготовления и соответственно сборки сборочных единиц и машины в целом;</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
811	<p>Соответствие машины «эксплуатационным требованиям» это</p> <p>Соответствие машины «эксплуатационным требованиям» это</p> <p>А) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов;</p> <p>Б) Достаточно невысокая стоимость изготовления запасных частей, простота, удобство и низкая стоимость изготовления и соответственно сборки сборочных единиц и машины в целом;</p> <p>В) Своевременная и качественная эксплуатация обеспечивается аналогичным технологическим обслуживанием – заправка, замена сборочных единиц, агрегатов и необходимых деталей;</p> <p>Г) Автоматизация работы и соблюдение контроля удобства управления машиной, её обслуживания, хорошие условия работы машиниста, обеспечения безопасности труда при эксплуатации машины;</p>	<p>В) Своевременная и качественная эксплуатация обеспечивается аналогичным технологическим обслуживанием – заправка, замена сборочных единиц, агрегатов и необходимых деталей;</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
812	<p>Соответствие машины «экономическим требованиям» это</p> <p>А) Обеспечение экономической эффективности, стоимости единиц вырабатываемой продукции, снижение стоимости;</p> <p>Б) Автоматизация работы и соблюдение контроля удобства управления машиной, её обслуживания, хорошие условия работы машиниста, обеспечения безопасности труда при эксплуатации машины;</p> <p>В) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов.</p> <p>Г) Своевременная и качественная эксплуатация обеспечивается аналогичным технологическим обслуживанием – заправка, замена сборочных единиц, агрегатов и необходимых деталей;</p>	<p>А) Обеспечение экономической эффективности, стоимости единиц вырабатываемой продукции, снижение стоимости;</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

813	<p>Соответствие машины «социальным требованиям» это</p> <p>А) Обеспечение экономической эффективности, стоимости единиц вырабатываемой продукции, снижение стоимости;</p> <p>Б) Автоматизация работы и соблюдение контроля удобства управления машиной, её обслуживания, хорошие условия работы машиниста, обеспечения безопасности труда при эксплуатации машины;</p> <p>В) Машина должна иметь высокую производительность, прочность и надёжность. В работе при определенных заданных действиях выполнять свои функции, соответствовать уровню лучших существующих образцов.</p> <p>Г) Своевременная и качественная эксплуатация обеспечивается аналогичным технологическим обслуживанием – заправка, замена сборочных единиц, агрегатов и необходимых деталей;</p>	<p>Б) Автоматизация работы и соблюдение контроля удобства управления машиной, её обслуживания, хорошие условия работы машиниста, обеспечения безопасности труда при эксплуатации машины;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
814	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, надежность - это:</p> <p>А) без вынужденных перерывов возможность машины сохранять способность работы без перерывов в течение определённого времени или определённой переработки без непредвиденных простоев;</p> <p>Б) при установленной системе технического оборудования и ремонта, способность машин сохранять непрерывно работоспособность до наступления предельного состояния;</p> <p>В) сохранять заданный параметр, нормально работать и длительное время сохранять свою функциональность;</p> <p>Г) возможность перемещения машины самоходом или перевозки ее на транспорте в собранном виде.</p>	<p>А) без вынужденных перерывов возможность машины сохранять способность работы без перерывов в течение определённого времени или определённой переработки без непредвиденных простоев;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
815	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, долговечность - это:</p> <p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, долговечность - это:</p> <p>А) без вынужденных перерывов возможность машины сохранять способность работы без перерывов в течение определённого времени или определённой переработки без непредвиденных простоев;</p> <p>Б) при установленной системе технического оборудования и ремонта, способность машин сохранять непрерывно работоспособность до наступления предельного состояния;</p> <p>В) сохранять заданный параметр, нормально работать и длительное время сохранять свою функциональность;</p> <p>Г) возможность перемещения машины самоходом или перевозки ее на транспорте в собранном виде.</p>	<p>Б) при установленной системе технического оборудования и ремонта, способность машин сохранять непрерывно работоспособность до наступления предельного состояния;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
816	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, работоспособность - это:</p> <p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, работоспособность - это:</p> <p>А) без вынужденных перерывов возможность машины сохранять способность работы без перерывов в течение определённого времени или определённой переработки без непредвиденных простоев;</p> <p>Б) при установленной системе технического оборудования и ремонта, способность машин сохранять непрерывно работоспособность до наступления предельного состояния;</p> <p>В) сохранять заданный параметр, нормально работать и длительное время сохранять свою функциональность;</p> <p>Г) возможность перемещения машины самоходом или перевозки ее на транспорте в собранном виде.</p>	<p>В) сохранять заданный параметр, нормально работать и длительное время сохранять свою функциональность;</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
817	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, транспортабельность - это:</p> <p>А) без вынужденных перерывов возможность машины сохранять способность работы без перерывов в течение определённого времени или определённой переработки без непредвиденных простоев;</p> <p>Б) при установленной системе технического оборудования и ремонта, способность машин сохранять непрерывно работоспособность до наступления предельного состояния;</p> <p>В) сохранять заданный параметр, нормально работать и длительное время сохранять свою функциональность;</p> <p>Г) возможность перемещения машины самоходом или перевозки ее на транспорте в собранном виде.</p>	<p>Г) возможность перемещения машины самоходом или перевозки ее на транспорте в собранном виде.</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

818	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, Ремонтопригодность - это:</p> <p>А) обеспечивается путём проведения технического обследования, обнаружения и устранения отказов и неисправностей.</p> <p>Б) наилучшими считаются условия монтажа, при которых не требуются дополнительные грузоподъемные средства.</p> <p>В) обеспечение благоприятных условий для рабочих, занятых управлением машиной, минимальная утомляемость и определенный комфорт.</p> <p>Г) красивая внешняя форма, хорошая отделка и окраска.</p>	А) обеспечивается путём проведения технического обследования, обнаружения и устранения отказов и неисправностей.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
819	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, Удобство монтажа и демонтажа машины - это:</p> <p>А) обеспечивается путём проведения технического обследования, обнаружения и устранения отказов и неисправностей.</p> <p>Б) наилучшими считаются условия монтажа, при которых не требуются дополнительные грузоподъемные средства.</p> <p>В) обеспечение благоприятных условий для рабочих, занятых управлением машиной, минимальная утомляемость и определенный комфорт.</p> <p>Г) красивая внешняя форма, хорошая отделка и окраска.</p>	Б) наилучшими считаются условия монтажа, при которых не требуются дополнительные грузоподъемные средства	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
820	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, эргономики - это:</p> <p>А) обеспечивается путём проведения технического обследования, обнаружения и устранения отказов и неисправностей.</p> <p>Б) наилучшими считаются условия монтажа, при которых не требуются дополнительные грузоподъемные средства.</p> <p>В) обеспечение благоприятных условий для рабочих, занятых управлением машиной, минимальная утомляемость и определенный комфорт.</p> <p>Г) – красивая внешняя форма, хорошая отделка и окраска.</p>	В) обеспечение благоприятных условий для рабочих, занятых управлением машиной, минимальная утомляемость и определенный комфорт.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
821	<p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, эстетические - это:</p> <p>Требование, предъявляемое к строительным машинам, эстетические - это:</p> <p>А) обеспечивается путём проведения технического обследования, обнаружения и устранения отказов и неисправностей.</p> <p>Б) наилучшими считаются условия монтажа, при которых не требуются дополнительные грузоподъемные средства.</p> <p>В) обеспечение благоприятных условий для рабочих, занятых управлением машиной, минимальная утомляемость и определенный комфорт.</p> <p>Г) красивая внешняя форма, хорошая отделка и окраска.</p>	Г) красивая внешняя форма, хорошая отделка и окраска.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
822	<p>Климатические требования, предъявляемое к строительным машинам, это:</p> <p>Климатические требования, предъявляемое к строительным машинам, это:</p> <p>А) круглогодичная работа машины при температуре от -40 °С до +40 °С. Резинотехнические детали машин должны противостоять влиянию низких температур и не терять своих свойств – эластичности и упругости.</p> <p>Б) круглогодичная работа машины при температуре от 0 °С до +40 °С. Резинотехнические детали машин должны противостоять влиянию низких температур и не терять своих свойств – эластичности и упругости.</p> <p>В) круглогодичная работа машины при температуре от -40 °С до +10 °С. Резинотехнические детали машин должны противостоять влиянию низких температур и не терять своих свойств – эластичности и упругости.</p> <p>Г) круглогодичная работа машины при температуре от -60 °С до +20 °С. Резинотехнические детали машин должны противостоять влиянию низких температур и не терять своих свойств – эластичности и упругости.</p>	<p>А) круглогодичная работа машины при температуре от -40 °С до +40 °С. Резинотехнические детали машин должны противостоять влиянию низких температур и не терять своих свойств – эластичности и упругости.</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

823	<p>Для чего применяют остановы у лебедок?</p> <p>А) Для того, чтобы удержать груз, поднимаемый лебедками от падения. Б) Для уменьшения скорости подъема. В) Для подъема груза под углом. Г) Для увеличения грузоподъемности лебедки.</p>	А) Для того, чтобы удержать груз, поднимаемый лебедками от падения.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
824	<p>По назначению самосвалы различают:</p> <p>По назначению самосвалы различают: А) специальные карьерные, универсальные общестроительные. Б) карьерные, землеройные. В) строительные, подъемные. Г) роторные, цепные.</p>	А) специальные карьерные, универсальные общестроительные.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
825	<p>Для перевозки крупногабаритных железобетонных конструкций и деталей с заводов-изготовителей на строительные площадки применяют специализированные прицепы и полуприцепы:</p> <p>А) самосвалы, плитовозы, конвейеры, лебедки. Б) краны стреловые, тягачи, тракторы, автомобили. В) автобетононасосы, краскопульты, строгальные машины. Г) панелевозы, фермовозы, балковозы, плитовозы, блоковозы и сантехкабиновозы.</p>	Г) панелевозы, фермовозы, балковозы, плитовозы, блоковозы и сантехкабиновозы.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
826	<p>По конструкции ходового оборудования тракторы различают</p> <p>По конструкции ходового оборудования тракторы различают А) гусеничные, колесные. Б) шагающие, рельсокошечные. В) колесные, плавучие, железнодорожные. Г) гусеничные, шагающие.</p>	А) гусеничные, колесные.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
827	<p>Расположение двигателя у трактора может быть:</p> <p>А) передним и задним. Б) передним, средним и задним. В) средним и передним. Г) задним и средним.</p>	Б) передним, средним и задним.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
828	<p>Пневмокошечные тягачи предназначены для:</p> <p>А) подъема груза на высоту до 5 м. Б) работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования. В) землеройно-транспортных работ. Г) трамбования и укатки грунта.</p>	Б) работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
829	<p>Способ уплотнения грунтов, который обеспечивает самое малое уплотнение:</p> <p>А) Укатка Б) Трамбование В) Вибрация Г) Все перечисленное</p>	А) Укатка	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

830	<p>В основе какого способа лежит уплотнение грунтов, посредством прямого давления колес самоходного транспорта статистическим давлением вальца?</p> <p>А) Вибрирование Б) Укатка грунта В) Трамбовка Г) Все перечисленное</p>	В) Трамбовка	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
831	<p>Самые эффективные катки (полуприцепные) могут весить до ... тонн?</p> <p>А) 100 Б) 25 В) 50 Г) 300</p>	А) 100	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
832	<p>Что относится к сменному рабочему органу рыхлителя?</p> <p>А) Горизонтальные ножи Б) Зубья В) Колун Г) Отвал</p>	Б) Зубья	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
833	<p>Какая машина предназначена для расчистки площадей от зарослей, кустарников и мелкокося?</p> <p>Какая машина предназначена для расчистки площадей от зарослей, кустарников и мелкокося?</p> <p>А) Кусторез Б) Кран В) Конвейер Г) Виброплита</p>	А) Кусторез	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
834	<p>К каким машинам относится корчеватель-собирающий?</p> <p>А) Машины для подготовительных работ Б) Машины для отделочных работ В) Машины для бурильных работ Г) Ручные машины</p>	А) Машины для подготовительных работ	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
835	<p>Для чего используется лыжа на Кусторезе КБ 2.8?</p> <p>А) Для перемещения Б) Для резки стволов В) Для ограничения заглубления отвалов Г) Для опускания в грунта</p>	Б) Для резки стволов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
836	<p>Принцип действия активного рабочего органа кустореза?</p> <p>А) Спиливания с помощью пил Б) Спиливания с помощью колуна В) Выкорчевывания пней Г) Поднятие отвала</p>	А) Спиливания с помощью пил	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

837	Классификация строительных машин по степени подвижности? А) Все ответы верны Б) Циклического и непрерывного действия В) Передвижные, стационарные, переносные Г) Универсальные, специализированные	В) Передвижные, стационарные, переносные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
838	В колесной формуле 4х2 какое количество колес у трактора всего? А) 6 Б) 4 В) 8 Г) 2	Б) 4	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
839	Типы разгрузки ковшовых элеваторов? А) Центробежная Б) Самотечная(свободная) В) Самотечная(направленная) Г) Все варианты	Г) Все варианты	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
840	Чем осуществляется механическое уплотнение грунта? Чем осуществляется механическое уплотнение грунта? А) Насыщением грунта водой Б) Виброплитами В) Осушением грунта Г) Катками	Б) Виброплитами Г) Катками	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
841	В каких работах используются машины для уплотнения грунта? А) Прокладка дорог, бурение скважин Б) Прокладка дорог, строительство В) Строительство, транспортировка грузов Г) Транспортировка грузов, бурение скважин	Б) Прокладка дорог, строительство	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
842	В соответствии с правилами безопасности преодоление трактором подъема крутизной более _____ ° запрещается. А) 25 Б) 5 В) 10 Г) 15	А) 25	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
843	Самая распространенная схема фермовозов, цементовозов и др.? А) Автомобильная схема Б) Тракторная схем В) Железнодорожная схема Г) Все схемы	А) Автомобильная схема	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

844	<p>На базе какого транспортного средства выполнены кусторезы, рыхлители, корчеватели-собиратели?</p> <p>А) тракторы Б) тягачи В) автомобили Г) грохоты</p>	А) тракторы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
845	<p>..... – это механизм, основной целью которого является пространственное перемещение строительных конструкций, материалов и изделий с использованием различных грузозахватных приспособлений.</p> <p>А) монтажный кран Б) экскаватор В) дробилка Г) грохот</p>	А) монтажный кран	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
846	<p>Грузозахватные и монтажные приспособления и устройства разделяются на две группы:</p> <p>А) съемные, навешиваемые на тележку, и съемные, устанавливаемые на монтируемых элементах. Б) съемные, навешиваемые на крюк крана, и съемные, устанавливаемые на монтируемых элементах. В) съемные, навешиваемые на крюк крана, и съемные, устанавливаемые на башню крана. Г) несъемные и съемные.</p>	Б) съемные, навешиваемые на крюк крана, и съемные, устанавливаемые на монтируемых элементах.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
847	<p>Все детали _____, за исключением карабина, глухие, неразъемные; их используют для образования петель при обвязке поднимаемых грузов, закрепляемыми на строительных конструкциях и деталях.</p> <p>А) стропа Б) редуктора В) полиспаста Г) силового оборудования</p>	А) стропа	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
848	<p>Грузоподъемные траверсы являются промежуточным элементом между:</p> <p>А) стрелой и грузом. Б) кабиной и стрелой. В) крюком грузоподъемного механизма и грузом. Г) кареткой и кабиной.</p>	В) крюком грузоподъемного механизма и грузом.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
849	<p>Монтажные и грузозахватные приспособления должны быть:</p> <p>А) стандартными, заводского изготовления, должны иметь клеймо или прикрепленную бирку. Б) стандартными, заводского изготовления. В) должны иметь клеймо или прикрепленную бирку.</p>	А) стандартными, заводского изготовления, должны иметь клеймо или прикрепленную бирку.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
850	<p>По способу перемещения строительные краны подразделяются на:</p> <p>А) самоподъемные, самоходные, стационарные, переставные, приставные. Б) самоходные, стационарные, переставные, В) самоподъемные, самоходные, стационарные Г) стационарные, переставные, приставные</p>	А) самоподъемные, самоходные, стационарные, переставные, приставные.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

851	По типу конструкции строительные краны различают: А) мачтовые, мостовые, башенные Б) стреловые, мачтовые, мостовые, башенные, с несущими канатами и порталные. В) башенные, с несущими канатами и порталные Г) стреловые, мачтовые, мостовые.	Б) стреловые, мачтовые, мостовые, башенные, с несущими канатами и порталные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
852	По типу конструкции ходового устройства строительные краны классифицируют на следующие виды: А) плавучие, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные. Б) рельсовые, плавучие, гусеничные, железнодорожные. В) рельсовые, плавучие, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные, автомобильные. Г) гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные, автомобильные.	В) рельсовые, плавучие, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные, автомобильные.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
853	Малый класс кранов. К данной категории относятся простые механизмы, обладающие грузоподъемностью А) до 8 тонн. Б) до 50 тонн. В) свыше 50 тонн. Г) до 32 тонн.	А) до 8 тонн.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
854	Средний класс кранов. Сюда относятся разновидности кранов с грузоподъемностью А) до 8 тонн. Б) до 50 тонн. В) свыше 50 тонн. Г) до 32 тонн.	Б) до 50 тонн.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
855	Большой класс. Он включает в себя самые мощные и тяжелые виды промышленных кранов, грузоподъемность которых превышает 50 тонн. А) до 8 тонн. Б) до 50 тонн. В) свыше 50 тонн. Г) до 32 тонн.	В) свыше 50 тонн.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
856	_____ должны быть оборудованы ограничителями рабочих движений для автоматического отключения всех механизмов стрелы на безопасном расстоянии от крана до проводов линии электропередачи. А) стреловые краны. Б) лебедки В) тележки Г) нет верного ответа.	А) стреловые краны.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
857	Какого вида грузозахватных приспособлений не существует А) Магнитные Б) Коромысловые В) Вакуумные Г) Аутригерные	Г) Аутригерные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

858	<p>Что в индексации означает первая цифра после буквенного обозначения: КС 5ХХ?</p> <p>А) Высота подъема Б) Скорость подъема В) Грузоподъемность Г) Модель стрелы</p>	В) Грузоподъемность	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
859	<p>Какого грузозахватного приспособления не существует?</p> <p>А) Крюк Б) Долото В) Траверса Г) Стропы</p>	Б) Долото	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
860	<p>Бульдозер –</p> <p>А) гусеничный или колесный трактор (тягач) с навесным оборудованием, для подъема и опускания которого служат гидроцилиндры. Б) автомобиль с навесным оборудованием, для подъема и опускания которого служат гидроцилиндры. В) экскаватор с навесным оборудованием, для подъема и опускания которого служат гидроцилиндры. Г) гусеничный трактор с передним расположением двигателя.</p>	А) гусеничный или колесный трактор (тягач) с навесным оборудованием, для подъема и опускания которого служат гидроцилиндры.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
861	<p>Главными параметрами бульдозера являются</p> <p>А) номинальное тяговое усилие Б) масса В) мощность Г) все перечисленное</p>	Г) все перечисленное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
862	<p>Скрепер –</p> <p>А) гусеничный или колесный трактор (тягач) с отвалом, для подъема и опускания которого служат гидроцилиндры. Б) землеройно-транспортная машина; состоит из ходового оборудования, рабочего оборудования и механизмов управления ковшем и заслонкой. В) землеройно-транспортная машина. Г) гусеничный трактор с передним расположением двигателя.</p>	Б) землеройно-транспортная машина; состоит из ходового оборудования, рабочего оборудования и механизмов управления ковшем и заслонкой.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
863	<p>Главный параметр скрепера</p> <p>А) геометрическая емкость Б) грузоподъемность В) ширина и глубина резания Г) все перечисленное</p>	Г) все перечисленное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
864	<p>Корчеватели и корчеватели-собиратели применяют для извлечения из грунта камней массой до ___ т, пней диаметром до ___ м, корневых систем, сплошной корчевки.</p> <p>А) 3 т, 0.45 м Б) 1 т, 0.45 м В) 5 т, 1.00 м Г) 3 т, 1.00 м</p>	А) 3 т, 0.45 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

865	<p>Главными составными частями грейдера являются базовая колесная транспортная машина и основное рабочее оборудование – _____, вспомогательное рабочее оборудование – кирковщик, рыхлитель и пр.</p> <p>А) ковш Б) отвал В) грейфер Г) гидронежицы</p>	Б) отвал	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
866	<p>По назначению одноковшовые экскаваторы разделяют на:</p> <p>А) строительные, строительско-карьерные, карьерные, вскрышные и туннельные. Б) строительные, строительско-карьерные, карьерные. В) строительско-карьерные, карьерные, вскрышные. Г) карьерные, вскрышные и туннельные.</p>	А) строительные, строительско-карьерные, карьерные, вскрышные и туннельные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
867	<p>У одноковшовых экскаваторов могут быть различные типы ходового устройства:</p> <p>А) гусеничное, пневмоколесное, шагающее, рельсового типа, специальное и комбинированное. Б) гусеничное, пневмоколесное, шагающее, рельсового типа. В) шагающее, рельсового типа, специальное и комбинированное. Г) рельсового типа, специальное и комбинированное.</p>	А) гусеничное, пневмоколесное, шагающее, рельсового типа, специальное и комбинированное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
868	<p>По типу подвески рабочего оборудования различают экскаваторы</p> <p>А) гибкая подвеска, жесткая подвеска, телескопическая. Б) гибкая подвеска, жесткая подвеска. В) жесткая подвеска, телескопическая. Г) телескопическая, гибкая подвеска.</p>	А) гибкая подвеска, жесткая подвеска, телескопическая.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
869	<p>_____ предназначен для разработки грунтов преимущественно ниже уровня стоянки экскаватора из-за гибкой подвески ковша.</p> <p>А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер</p>	А) драглайн	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
870	<p>_____ служит для разработки грунта, находящегося ниже уровня стоянки, при этом ковш движется вверх в сторону экскаватора.</p> <p>А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер</p>	В) обратная лопата	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
871	<p>_____ служит для разработки грунта, расположенного выше уровня стоянки экскаватора, в процессе копания ковш движется вверх от экскаватора.</p> <p>_____ служит для разработки грунта, расположенного выше уровня стоянки экскаватора, в процессе копания ковш движется вверх от экскаватора.</p> <p>А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер</p>	Б) прямая лопата	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

872	_____ применяют для отрывки котлованов, траншей, колодцев и выполнения погрузо-разгрузочных работ, подвеска рабочего органа - гибкая А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер	Г) грейфер	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
873	_____ – это землеройные машины, выполняющие все операции технологического цикла (разработку грунта, транспортировку и выгрузку в отвал или транспортное средство) одновременно. _____ – это землеройные машины, выполняющие все операции технологического цикла (разработку грунта, транспортировку его на поверхность и выгрузку в отвал или транспортное средство) одновременно. А) многоковшовые экскаваторы Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер	А) многоковшовые экскаваторы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
874	Рабочим органом цепных экскаваторов является: А) ковши Б) ленточный конвейер В) отвал Г) однорядная или двухрядная свободно провисающая бесконечная цепь, огибающая наклонную раму и несущая на себе ковши или скребки.	Г) однорядная или двухрядная свободно провисающая бесконечная цепь, огибающая наклонную раму и несущая на себе ковши или скребки.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
875	Рабочим органом роторных экскаваторов является А) ковши. Б) ленточный конвейер. В) жесткий ротор (колесо) с ковшами или скребками, вращающийся на роликах рамы. Г) двухрядная свободно провисающая бесконечная цепь.	В) жесткий ротор (колесо) с ковшами или скребками, вращающийся на роликах рамы.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
876	Назовите основные буквы индекса располагающиеся перед цифрами для экскаваторов непрерывного действия А) ЭТР ЭТЦ Б) ЭСР ЭСЦ В) ЭНР ЭНЦ Г) ДКР ЖКН	А) ЭТР ЭТЦ	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
877	Экскаваторы применяются для выполнения? А) Землеройных работ Б) Отделочных работ В) Буровых работ Г) Все ответы верны	А) Землеройных работ	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
878	Что является рабочим органом экскаватора? А) Ковш Б) Гидравлическая система В) Заслонка Г) Отвал	А) Ковш	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

879	<p>Гидравлическая система экскаваторов? Гидравлическая система экскаваторов?</p> <p>А) Управление работой основных механизмов Б) Управление ходовой части экскаватора В) Движение корпуса Г) Все ответы не верны</p>	А) Управление работой основных механизмов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
880	<p>К сменному рабочему оборудованию одноковшовых экскаваторов относится?</p> <p>А) Обратная лопата Б) Драглайн В) Перевернутая лопата Г) Грейфер</p>	В) Перевернутая лопата	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
881	<p>Экскаваторы делятся на:</p> <p>А) Одноковшовые и многоковшовые Б) Одношагающие и многошагающие В) Одноосные и многоосные Г) Сверхзвуковые и гиперзвуковые</p>	А) Одноковшовые и многоковшовые	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
882	<p>Какие компании производят экскаваторы?</p> <p>А) HYUNDAI Б) LG В) JBC Г) Nec</p>	А) HYUNDAI	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
883	<p>Какие виды ковшей не существуют?</p> <p>А) Зачистной Б) Фундаментный В) Скальный Г) Траншейный</p>	Б) Фундаментный	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
884	<p>Кто из нижеперечисленных допускается к работе машинистом экскаватора?</p> <p>А) лица не моложе 18 лет Б) Лица, имеющие специальное обучение В) Лица, прошедшие подготовку и имеющие удостоверение Г) Все ответы верны</p>	Г) Все ответы верны	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
885	<p>По назначению бурильные машины делятся на машины:</p> <p>А) для образования шпуров по углю и горным породам. Б) для проведения скважин различного назначения и траншей. В) для образования шпуров по углю и горным породам и для проведения скважин различного назначения. Г) для образования траншей и котлованов.</p>	В) для образования шпуров по углю и горным породам и для проведения скважин различного назначения.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

886	Шпурами принято называть цилиндрические полости, выполненные в горной породе, глубиной до ___ м при диаметре до ___ мм. А) 5 м, 75 мм Б) 10 м, 100мм В) 7 м, 80 мм Г) 15 м, 150 мм	А) 5 м, 75 мм	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
887	Назовите основные буквы индекса располагающиеся перед цифрами стреловых самоходных кранов А) КС Б) ССК В) СК Г) КП	А) КС	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
888	Виды самоходных кранов по типу ходового оборудования? А) Гусеничный Б) Пневмоколесный В) Рельсовый Г) Все ответы верны	Г) Все ответы верны	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
889	Сколько категорий кранов существует по грузоподъемности? Сколько категорий кранов существует по грузоподъемности? А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 5	В) 3	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
890	Какие краны, для повышения их устойчивости крепят к возводимому зданию? А) Автомобильные Б) Гусеничные В) Приставные Г) Рельсовые	В) Приставные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
891	Основное назначение башенного крана – А) обслуживать территорию строительной площадки, складов, полигонов. Б) погрузка и разгрузка материалов с транспорта при выполнении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ. В) обслуживать территорию строительной площадки. Г) обслуживать территорию строительной площадки, складов, полигонов, погрузка и разгрузка материалов с транспорта при выполнении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	Г) обслуживать территорию строительной площадки, складов, полигонов, погрузка и разгрузка материалов с транспорта при выполнении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
892	Подъём грузов осуществляют при помощи: А) грузовой лебёдки, Б) грузового каната, В) крюковой обоймы, Г) все перечисленные	Г) все перечисленные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

893	<p>Самоподъемные краны отличаются от приставных большими возможностями, так как их башня позволяет осуществлять поднятие груза на высоту до:</p> <p>А) 1000 метров. Б) 500 метров. В) 200 метров. Г) 50 метров.</p>	А) 1000 метров.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
894	<p>Первый этап установки башенного крана</p> <p>А) монтаж оголовка. Б) монтаж кабины. В) монтаж стрелы. Г) подготовка надежного основания.</p>	Г) подготовка надежного основания.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
895	<p>Высота одной секции башни составляет</p> <p>А) от 0,5 до 1,0 м. Б) от 1,8 до 6 м. В) от 1,5 до 10,0 м. Г) от 0,5 до 1,0 м.</p>	Б) от 1,8 до 6 м.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
896	<p>Для чего предназначены противовесы на кранах?</p> <p>А) Для удлинения вылета стрелы Б) Для равновесия В) Для увеличения грузоподъемности Г) Для увеличения скорости подъема груза</p>	Б) Для равновесия	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
897	<p>Какой элемент не состоит в схемах крановых полиспастов?</p> <p>А) Подвижные блоки Б) Неподвижные блоки В) Канат Г) Балка</p>	Г) Балка	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
898	<p>Способы монтажа башенных кранов?</p> <p>А) В шахте лифта Б) Прицепным способом к плите В) Заливка фундамента Г) Все ответы верны</p>	Г) Все ответы верны	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
899	<p>С увеличением длины стрелы крана грузоподъемность ...</p> <p>А) Уменьшается Б) Увеличивается В) Не изменяется Г) Все ответы неверны</p>	Г) Все ответы неверны	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

900	<p>Полиспаст – это...</p> <p>А) Противовес крана Б) Система блоков и канатов В) Вид грузозахватного приспособления Г) Вид самоходного крана</p>	Б) Система блоков и канатов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
901	<p>Дайте расшифровку буквенному индексу КБГ:</p> <p>А) Кран башенный для гидротехнического строительства Б) Кран башенный монтажный В) Кран башенный модульный Г) Кран башенный малый</p>	А) Кран башенный для гидротехнического строительства	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
902	<p>По способу передвижения различают скреперы</p> <p>А) прицепные Б) полуприцепные В) самоходные Г) все перечисленное</p>	Г) все перечисленное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
903	<p>Классификация бульдозеров по назначению:</p> <p>А) общего и специального; Б) легкого и среднего; В) среднего и специального; Г) легкого и среднего.</p>	А) общего и специального;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
904	<p>Классификация бульдозеров по тяговому классу :</p> <p>А) сверхтяжелые, тяжелые, средние, легкие; Б) универсальные и специальные; В) легкие и тяжелые; Г) средние и тяжелые.</p>	А) сверхтяжелые, тяжелые, средние, легкие;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
905	<p>Классификация бульдозеров по ходовому устройству: Классификация бульдозеров по ходовому устройству:</p> <p>А) шагающие и плавучие Б) гусеничные и пневмоколесные В) шагающие и гусеничные Г) пневмоколесные и рельсовые</p>	Б) гусеничные и пневмоколесные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
906	<p>Классификация бульдозеров по конструкции рабочего органа</p> <p>А) с поворотным и неповоротным соплом; Б) с поворотным и неповоротным отвалом; В) с поворотным и неповоротным кирковщиком; Г) с поворотным и неповоротным колуном.</p>	Б) с поворотным и неповоротным отвалом;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

907	Классификация бульдозеров по типу системы управления отвалом: А) гидравлическая и канатно-блочная Б) полиспадная и блочная В) пневматическая и канатно-блочная Г) ручная и роботизированная	А) гидравлическая и канатно-блочная	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
908	_____ применяют для предварительного послойного рыхления и перемещения плотных каменистых, мерзлых и скальных грунтов при устройстве строительных площадок, рытье котлованов и т.д. А) рыхлители Б) корчеватели В) кусторезы Г) грохоты	А) рыхлители	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
909	Какие скреперы относятся к скреперам малой емкости А) 2 м ³ Б) 3 м ³ В) 4 м ³ Г) 5 м ³	Г) 5 м ³	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
910	Каково название основного рабочего органа автогрейдера А) Поворотный отвал с ножами Б) Ковш раскрывающийся В) Фреза Г) Шнек	А) Поворотный отвал с ножами	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
911	По принципу действия бурильного оборудования бурильно-крановые машины разделяют: А) на машины циклического и непрерывного действий Б) ударные постоянные и периодические В) вращательные постоянные и периодические	А) на машины циклического и непрерывного действий	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
912	Главный параметр бурильно-крановых машин А) максимальная глубина разбуриваемой скважины (м). Б) угол бурения В) грузоподъемность Г) диаметр бурения	А) максимальная глубина разбуриваемой скважины (м).	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
913	_____ представляет собой прямодействующий двигатель внутреннего сгорания, работающий по принципу двухтактного дизеля. А) Дизель-молот Б) Паровоздушный молот В) вибромолот Г) не верного ответа	А) Дизель-молот	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

914	По типу направляющих для ударной части дизель-молоты делятся на: А) одиночного и двойного действия Б) штанговые и трубчатые В) трубчатые и колонковые	Б) штанговые и трубчатые	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
915	Пульпа - это ... А) Рабочий орган гидромонитора Б) Смесь воды и грунта В) Скальная порода грунта Г) Рабочий орган земснаряда	Б) Смесь воды и грунта	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
916	Для чего нужен наголовник на сваю? А) Для крепления сваи Б) Для предотвращения ее разрушения В) Для стыковки с устройством сваебойной машины Г) Для создания вибраций	Б) Для предотвращения ее разрушения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
917	На базе каких машин монтируют буровые установки? А) ЗИП Б) УРАЛ В) УАЗ Г) Все перечисленные	Г) Все перечисленные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
918	Какие машины применяются при приготовлении бетонных и растворных смесей для получения определенного количества исходных компонентов? А) Питатели Б) Дозаторы В) Смесители Г) Роторы	Б) Дозаторы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
919	Какое бывает бурильное оборудование? А) Ковш Б) Нож В) Лопата Г) Долото	Г) Долото	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
920	При выполнении каких работ применяют эрлифты А) Кирпичная кладка Б) Отделочные работы В) Водоотлив и водопонижение Г) Земляные работы	В) Водоотлив и водопонижение	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

921	Сколько подвижных плит (щек) в щековой дробилке? А) 1 Б) 2 В) 3 Г) Более 5	А) 1	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
922	Какой геометрической формы главный орган в конусной дробилке? А) Цилиндр Б) Конус В) Звезда Г) Куб	Б) Конус	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
923	Какого метода дробления не существует? Какого метода дробления не существует? А) Раздавливание Б) Разламывание В) Раскалывание Г) Распадение	Г) Распадение	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
924	Какого вида инерционных виброгрохотов не существует? А) Наклонные Б) Горизонтальные В) Вертикальные Г) Депрессионные	Г) Депрессионные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
925	Какие бывают формы ленты у ленточных конвейеров? А) Плоская с бортами Б) Плоские В) Желобчатая Г) Все перечисленные	Г) Все перечисленные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
926	Какой вид дробилок не существует? А) Щековая Б) Ударная В) Пирамидная Г) Конусная	В) Пирамидная	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
927	Автобетоносмесители способны работать при температуре окружающего воздуха А) - 10°...+ 30 °С. Б) - 20°...+ 20 °С. В) - 30°...+ 40 °С. Г) - 30°...+ 30 °С.	В) - 30°...+ 40 °С.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

928	<p>Дозаторы по характеру работы делятся на:</p> <p>А) Циклические и непрерывные Б) Угловые В) Вертикальные и горизонтальные Г) Динамические</p>	А) Циклические и непрерывные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
929	<p>Какими бывают дозаторы?</p> <p>А) Угловые и шаровые Б) Весовые и объемные В) Кубовые и эллипсные Г) Угловые и эллипсные</p>	Б) Весовые и объемные	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
930	<p>Для чего предназначены роторные бетоносмесители?</p> <p>А) Для приготовления бетонных смесей любой консистенции и растворов Б) Для приготовления мелкозернистых растворов В) Для приготовления тяжелых бетонов Г) Для приготовления шлакобетона</p>	А) Для приготовления бетонных смесей любой консистенции и растворов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
931	<p>Бетоносмесители стационарные выпускают объемом:</p> <p>А) 500, 800, 1000 л Б) 65, 165, 330 л В) 100, 120, 150 л Г) 60, 90, 120 л</p>	А) 500, 800, 1000 л	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
932	<p>Бетоносмесители гравитационного действия выпускают передвижные:</p> <p>А) 65, 165, 330 л Б) 500, 800, 1000 л В) 100, 120, 150 л Г) 600, 700, 800 л</p>	А) 65, 165, 330 л	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
933	<p>Автобетононасосы предназначены для подачи свежеприготовленной бетонной смеси с осадкой конуса _____ см в горизонтальном и вертикальном направлениях к месту укладки при возведении монолитных сооружений.</p> <p>А) 6...12 см Б) 3...10 см В) 2...7 см Г) 15...20 см</p>	А) 6...12 см	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
934	<p>_____ используют для распределения бетонной смеси по блоку бетонирования, а также для загрузки приемной воронки хобота при бетонировании фундаментов в глубоких котлованах.</p> <p>А) Виброжелоба (виброточки) Б) грохоты В) дробилки Г) насосы</p>	А) Виброжелоба (виброточки)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

935	Какой прибор используют для уплотнения раствора? А) Вибратор Б) Бетононасос... В) Автобетоносмеситель... Г) Растворонасос...	А) Вибратор	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
936	Для чего нужны вибраторы, вибровозбудители и виброплощадки? А) Уплотнение бетонной смеси Б) Уплотнение грунта В) Затирка раствора Г) Нет правильного варианта ответа	А) Уплотнение бетонной смеси	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
937	Дозатор какого вида существует: А) Прерывный Б) Непрерывный В) Не отдыхающий Г) Нет правильного ответа	Б) Непрерывный	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
938	Дозаторы предназначены: А) Для отмеривания компонентов бетонной смеси Б) Для подогрева бетонной смеси В) Для разбавления бетонной смеси Г) Для формования бетонной смеси	А) Для отмеривания компонентов бетонной смеси	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
939	Бетононасос АБН-75/31 предназначен: А) Для приема свежеприготовленного раствора и подачи на высоту 80 м Б) Для подачи свежеприготовленного раствора на высоту 75 м В) Для подачи раствора на высоту 31 м Г) Для подачи раствора на высоту 90 м	А) Для приема свежеприготовленного раствора и подачи на высоту 80 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
940	Бетононасос стационарный СБ-207/207 подает бетон на высоту до: А) 40 м Б) 70 м В) 60 м Г) 90 м	А) 40 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
941	Бетононасос БН-70Д стационарный подает бетон на высоту до: А) 90 м Б) 80 м В) 70 м Г) 60 м	А) 90 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

942	Производительность автобетононасоса АБН-75/21 равна: А) 21 м ³ /ч Б) 27 м ³ /ч В) 80 м ³ /ч Г) 75 м ³ /ч	Г) 75 м ³ /ч	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
943	Производительность автобетононасоса АБН-75/32 равна: А) 32 м ³ /ч Б) 36 м ³ /ч В) 80 м ³ /ч Г) 75 м ³ /ч	Г) 75 м ³ /ч	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
944	Производительность бетононасоса стационарного БН-70Д равна: А) 60 м ³ /ч Б) 70 м ³ /ч В) 50 м ³ /ч Г) 40 м ³ /ч	Б) 70 м ³ /ч	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
945	Автобетононасос АБН-75/32 на шасси КАМАЗ-53229 подает бетон на высоту до: А) 80 м Б) 70 м В) 60 м Г) 90 м	Г) 90 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
946	Автобетононасос АБН-75/21 подает бетон на высоту до: А) 70 м Б) 60 м В) 90 м Г) 80 м	В) 90 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
947	Автобетононасос АБН-75/32 на шасси КАМАЗ-6540 подает бетон на высоту: А) 60 м Б) 50 м В) 40 м Г) 80 м	Г) 80 м	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
948	Ручные машины со сложным движением рабочего органа: А) дрель и молоток Б) отбойные молотки и перфораторы В) краскопульт и лобзик Г) прессы и поддержки	Б) отбойные молотки и перфораторы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

949	<p>Ручные машины с давящим действием рабочего органа:</p> <p>А) дрель и молоток Б) отбойные молотки и перфораторы В) краскопульт и лобзик Г) прессы и поддержки</p>	Г) прессы и поддержки	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
950	<p>Ручные машины с колебательным и возвратно-поступательным движением рабочего органа:</p> <p>А) дрель и молоток Б) отбойные молотки и перфораторы В) краскопульт и лобзик Г) вибраторы и виброшлифовальные машины</p>	Г) вибраторы и виброшлифовальные машины	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
951	<p>Ручные машины с возвратно-поступательным действием рабочего органа:</p> <p>А) дрель и молоток Б) отбойные молотки и перфораторы В) краскопульт и прессы Г) напильники, лобзики, ножницы</p>	Г) напильники, лобзики, ножницы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
952	<p>По принципу действия рабочего органа на обрабатываемые материалы ручные машины можно подразделить на работающие по принципу:</p> <p>А) скалывания, выдавливания, дробления Б) резания, скалывания, дробления, выдавливания В) резания, скалывания, дробления, выдавливания, распыления, выравнивания Г) выдавливания, распыления, выравнивания</p>	В) резания, скалывания, дробления, выдавливания, распыления, выравнивания	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
953	<p>Ключевой несущий элемент в реечном домкрате?</p> <p>А) Зубчатая рейка Б) Винт В) Поршень Г) Электродвигатель</p>	А) Зубчатая рейка	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
954	<p>Вспомогательные движения ручной машины осуществляется?</p> <p>А) Двигателем Б) Рабочим органом В) Оператором Г) Источником питания</p>	В) Оператором	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
955	<p>Для сухой резки материалов используют машины:</p> <p>А) Без систем охлаждения Б) С системой охлаждения В) Без двигателя Г) Без алмазного диска</p>	А) Без систем охлаждения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

956	<p>Каким способом осуществляется регулировка скорости пневматического инструмента?</p> <p>А) Переключение передач Б) Дроссельная заслонка В) Изменение направление Г) Замена шкивов</p>	Б) Дроссельная заслонка	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
957	<p>Перфоратор предназначен для..?</p> <p>А) Копания Б) Бурения В) Транспортировки Г) Уплотнения</p>	Б) Бурения	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
958	<p>Какая деталь в перфораторе создает ударно-вращательное движение?</p> <p>А) Поршень Б) Звездочка В) Шестерня Г) Эксцентрик</p>	Г) Эксцентрик	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
959	<p>Какие перфораторы работают на сжатом воздухе, который подается по шлангу?</p> <p>А) Электромеханические Б) Пневматические В) Электромагнитные Г) Шланговые</p>	Б) Пневматические	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
960	<p>Для бензореза какой резки не нужен перерыв для охлаждения?</p> <p>А) Сухой резки Б) Безотказной резки В) Мокрой резки Г) Безпрерывной резки</p>	Б) Безотказной резки	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
961	<p>Рабочим органом сверлильных машин являются:</p> <p>А) Сверла Б) Двигатель В) Корпус Г) Шпиндель</p>	А) Сверла	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
962	<p>К ручным машинам относятся?</p> <p>А) Дрель Б) Башенный кран В) Грейдеры Г) Земснаряд</p>	А) Дрель	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

963	_____ используются для автоматизации процесса покраски, он остается инструментом для профессионального использования с наиболее высоким качеством работы. А) Краскопульты Б) Дрель В) перфоратор Г) штукатурная станция	А) Краскопульты	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
964	_____ предназначены для шлифования паркетных и дощатых полов после строжки, а также могут быть использованы при ремонте деревянных покрытий полов, для снятия мастики и лакокрасочных покрытий. А) Паркетошлифовальные машины Б) Строгальная машина В) Затирочная машина Г) Штукатурный агрегат	А) Паркетошлифовальные машины	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
965	За счет какого принципа в мембранном распылителе подается ЛКМ? А) Вакуума Б) Давление создаваемое поршнем В) Ротор (толкательный) Г) Давление воздуха	А) Вакуума	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
966	Какую зернистость шкурки шлифовальной машины используют для чистовой отделки? А) 46-80 шт/см ² Б) 16-24 шт/см ² В) 230-235 шт/см ² Г) 300-350 шт/см ²	В) 230-235 шт/см ²	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
967	Какие штукатурные станции используются для подачи жестких растворов? А) Роторные Б) Пневматические В) Поршневые Г) гидравлические	Б) Пневматические	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
968	Какие виды отделочных работ существуют? А) Стекольные работы Б) Геодезические работы В) Гидрогеологические работы Г) Геологические работы	А) Стекольные работы	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
969	Какой рабочий орган у штукатурного агрегата? А) Пневматический распылитель Б) Электродвигатель В) Растворовод Г) Компрессор	А) Пневматический распылитель	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

970	<p>Машина для отделочных работ?</p> <p>А) Комбайн Б) Бульдозер В) Шлифовальная машина Г) Грохот</p>	В) Шлифовальная машина	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
971	<p>По числу рабочего оборудования машины подразделяются на</p> <p>А) универсальные и специальные; Б) универсальные и простые. В) простые и специальные. Г) не верного ответа.</p>	А) универсальные и специальные;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
972	<p>Техническое обслуживание и ремонт машин выполняют на основе диагностирования их.....</p> <p>А) технического состояния Б) производительности В) силового оборудования Г) ходового оборудования</p>	А) технического состояния	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
973	<p>Система планово-предупредительного технического обслуживания и ремонта предусматривает:</p> <p>А) ежесменные, плановые технические обслуживания Б) сезонные технические обслуживания В) текущие и капитальные ремонты Г) все перечисленное</p>	Г) все перечисленное	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
974	<p>Место проведения плановых технических обслуживаний и текущего ремонта машин устанавливается:</p> <p>А) главным инженером (главным механиком) организации. Б) проектировщиком В) инвестором Г) генеральным директором организации</p>	А) главным инженером (главным механиком) организации.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
975	<p>_____предназначается для предупреждения раннего износа машин и оборудования и осуществляется проведением профилактических мероприятий, которые позволяют устранить мелкие повреждения.</p> <p>А) текущий ремонт Б) плановый осмотр В) техническое обслуживание Г) капитальный ремонт</p>	А) текущий ремонт	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
976	<p>Методы ремонта строительных машин:</p> <p>А) индивидуальный и обезличенный. Б) цикличный и непрерывный В) частичный и полный Г) частичный и цикличный</p>	А) индивидуальный и обезличенный.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

977	<p>При какой силе ветра не разрешается вести монтажные работы:</p> <p>А) 5 м/с. Б) 8 м/с. В) 12 м/с. Г) 14 м/с.</p>	В) 12 м/с.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
978	<p>Обезличенный метод ремонта устраняет основной недостаток индивидуального метода—.....</p> <p>А) длительный простой машин в ремонте Б) дорогостоящие детали В) низкое качество работ Г) все перечисленное</p>	А) длительный простой машин в ремонте	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
979	<p>Через какое время проверяют работоспособность машин, находящихся на хранении:</p> <p>А) 1,5 год Б) 1 год. В) 2 года. Г) 2,5 года.</p>	Б) 1 год.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
980	<p>При автоматизированных процессах различают _____ автоматизацию.</p> <p>А) полную и частичную Б) цикличную и непрерывную В) индивидуальную и общую Г) нет верного ответа</p>	А) полную и частичную	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
981	<p>Автоматизация –</p> <p>А) это внедрение технических средств, которые исключают полностью или частично участие человека в управлении системой. Б) это научная теория об автоматизации производственных процессов В) это внедрение технических средств, которые исключают полностью участие человека в управлении системой. Г) это научная теория об роботизации производственных процессов.</p>	А) это внедрение технических средств, которые исключают полностью или частично участие человека в управлении системой.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
982	<p>Автоматика –</p> <p>А) это внедрение технических средств, которые исключают полностью или частично участие человека в управлении системой. Б) это научная теория об автоматизации производственных процессов В) это внедрение технических средств, которые исключают полностью участие человека в управлении системой.</p>	Б) это научная теория об автоматизации производственных процессов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
983	<p>По классификации системы автоматического управления различают:</p> <p>А) без обратной связи и с обратной связью Б) полные и частичные В) непрерывные и циклические Г) полные и циклические</p>	А) без обратной связи и с обратной связью	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

984	_____ – маломощная электрическая машина переменного или постоянного тока для преобразования скорости механического вращения в электрический сигнал. А) Тахогенератор Б) редуктор В) полиспагт Г) клиноременная передача	А) Тахогенератор	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
985	Что такое неавтоматическое управление: А) Без применения частичной автоматизации. Б) Без применения комплексной автоматизации. В) Без применения полной автоматизации. Г) Ручное и механизированное.	Г) Ручное и механизированное.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
986	Как выполняются процессы технологических операций при автоматизированном управлении: А) Часть операция технологического процесса осуществляется механизмами управления без участия человек Б) Управления по командам преобразователя. В) Управление по командам датчиков Г) Управление по командам исполнительных механизмов.	А) Часть операция технологического процесса осуществляется механизмами управления без участия человек	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
987	Как работают системы автоматического контроля: А) Работают по замкнутому циклу. Б) Работают по кольцевой системы. В) Работают по эллипсной схеме. Г) Работают по разомкнутому циклу.	Г) Работают по разомкнутому циклу.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
988	Для чего предназначены системы автоматического регулирования: А) Для сопоставления действительного значения параметров выполняемого процесса с заданным и с дальнейшим управлением в зависимости от результатов сопоставления. Б) Для регулирования входных параметров. В) Для регулирования выходных параметров Г) Для управления выходными параметрами.	А) Для сопоставления действительного значения параметров выполняемого процесса с заданным и с дальнейшим управлением в зависимости от результатов сопоставления.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
989	Как выполняются технологические операции при автоматическом управлении: А) С помощью механических датчиков Б) С помощью тензометрических датчиков. В) С помощью команд преобразователя. Г) Предусматривает управление по командам преобразователей или программного механизма.	Г) Предусматривает управление по командам преобразователей или программного механизма.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
990	Что понимают под манипулятором: А) Действия аналогичны действиям коленчатого вал-: Б) Программированный строительный робот. В) Машина точного позиционирования. Г) Механизм, осуществляющий под управлением оператора действия, аналогичные действиям руки человека.	Г) Механизм, осуществляющий под управлением оператора действия, аналогичные действиям руки человека.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

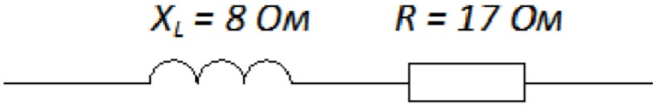
991	<p>Механические и полупроводниковые датчики –</p> <p>А) конденсаторы, емкостное сопротивление которых изменяется при изменении входной регулируемой величины (зазора между подвижной и неподвижной частями).</p> <p>Б) маломощная электрическая машина переменного или постоянного тока для преобразования скорости механического вращения в электрический сигнал.</p> <p>В) чувствительный элемент, в качестве которого используются стержни из порошка сажи, графита или угля, наклеенные на полоске бумаги</p> <p>Г) это термометры сопротивления, используются для измерения температуры</p>	Г) это термометры сопротивления, используются для измерения температуры	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
992	<p>Датчики контроля и регулирования классифицируют по назначению</p> <p>А) активные (генераторные) и пассивные (параметрические)</p> <p>Б) акустические, оптические, радиоактивные;</p> <p>В) механические, электрические, тепловые,</p> <p>Г) силовые, скоростные, температурные и др.</p>	Г) силовые, скоростные, температурные и др.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
993	<p>Датчики контроля и регулирования классифицируют по принципу действия</p> <p>А) активные (генераторные) и пассивные (параметрические)</p> <p>Б) непрерывные и роторные</p> <p>В) механические, электрические, тепловые, акустические, оптические, радиоактивные;</p> <p>Г) силовые, скоростные, температурные и др.</p>	В) механические, электрические, тепловые, акустические, оптические, радиоактивные;	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
994	<p>Датчики контроля и регулирования классифицируют по способу преобразования неэлектрических величин в электрические</p> <p>А) активные (генераторные) и пассивные (параметрические)</p> <p>Б) акустические, оптические, радиоактивные;</p> <p>В) механические, электрические, тепловые,</p> <p>Г) силовые, скоростные, температурные и др.</p>	А) активные (генераторные) и пассивные (параметрические)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
995	<p>Датчики контроля и регулирования классифицируют по степени чувствительности</p> <p>А) активные (генераторные) и пассивные (параметрические)</p> <p>Б) акустические, оптические, радиоактивные;</p> <p>В) контактные и бесконтактные,</p> <p>Г) силовые, скоростные, температурные и др.</p>	В) контактные и бесконтактные,	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
996	<p>Как поддерживаются выходные сигналы в стабилизирующих системах:</p> <p>А) Выходные сигналы поддерживаются практически с постоянными значениями.</p> <p>Б) С дифференцированными значениями.</p> <p>В) С измененными значениями выходных сигналов</p> <p>Г) С измененными значениями во времени и пространстве.</p>	А) Выходные сигналы поддерживаются практически с постоянными значениями.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
997	<p>Как работают системы автоматической защиты:</p> <p>А) Работают по разомкнутому циклу.</p> <p>Б) Работают по замкнутому циклу.</p> <p>В) Работа по круговому циклу.</p> <p>Г) Работа по эллипсу.</p>	А) Работают по разомкнутому циклу.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

998	В зависимости от числа каналов обратной связи различают: А) Одноканальные и двухканальные. Б) Одноконтурные и многоконтурные системы связи. В) Двухканальные и трехканальные. Г) Четырехканальные и пятиканальные.	Б) Одноконтурные и многоконтурные системы связи.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
999	По характеру изменения сигналов датчика системы делают: А) С полной автоматизацией. Б) С частичной автоматизацией. В) С механическим управлением. Г) Стабилизирующие, программного управления и следящие.	Г) Стабилизирующие, программного управления и следящие.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 000	Что такое комплексная автоматизация: А) Применение приборов автоматического регулирования. Б) Применение приборов автоматического контроля. В) Применения автоматических расходомеров. Г) Применение системы связанных в единую технологическую линию отдельных агрегатов, машин, приборов, устройств.	Г) Применение системы связанных в единую технологическую линию отдельных агрегатов, машин, приборов, устройств.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 001	Что такое частичная автоматизация: А) Применение автоматического оборудования, приборов, устройств на отдельных операциях. Б) Применение системы связанных в единую технологическую линию приборов. В) Выполняет основные и вспомогательные операции. Г) Выполнение только основных операций с помощью приборов.	А) Применение автоматического оборудования, приборов, устройств на отдельных операциях.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 002	Что такое полная автоматизация: А) Применения приборов автоматического контроля. Б) Автоматическое регулирование. В) Автоматическое управление процессами. Г) Выполняет не только основные и вспомогательные операции, но и полностью осуществляется логическое управление процессами.	Г) Выполняет не только основные и вспомогательные операции, но и полностью осуществляется логическое управление процессами.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 003	Кто устанавливает режим и порядок обкатки строительных машин: А) Проектная организация. Б) Завод-изготовитель и регламентирует инструкцию по эксплуатации, поступающая с машиной в составе технической документации. В) Представители заказчика. Г) Авторский надзор.	Б) Завод-изготовитель и регламентирует инструкцию по эксплуатации, поступающая с машиной в составе технической документации.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 004	Как выполняется хранение машин: А) Защита от атмосферных осадков, консервация. Б) Защита от пыли, дождя, снега. В) Защита от града, ветра. Г) Защита от ливней.	А) Защита от атмосферных осадков, консервация.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 005	<p>Как классифицируются исполнительные механизмы по виду используемой энергии:</p> <p>А) Электрические, пневматические, гидравлические, комбинированные. Б) Электронные. В) Химические. Г) Электрохимические.</p>	А) Электрические, пневматические, гидравлические, комбинированные.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 006	<p>Как классифицируются исполнительные механизмы по конструктивному исполнению:</p> <p>А) Мембранные и поршневые. Б) Сильфонные и циклические. В) Пружинные и клапанные. Г) Канатные и рельсовые.</p>	А) Мембранные и поршневые.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 007	<p>Как классифицируются исполнительные механизмы по виду обратной связи:</p> <p>А) Циклические и постоянного действия. Б) Ротационного действия. В) Импульсного действия. Г) Периодического и непрерывного действия.</p>	Г) Периодического и непрерывного действия.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 008	<p>Для чего используется электромагнитный привод:</p> <p>А) Для уменьшения напряжения в системе. Б) Для управления механизмами в гидро и пневмо приводах. В) Для уменьшения сопротивления. Г) Для увеличения емкости.</p>	Б) Для управления механизмами в гидро и пневмо приводах.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 009	<p>Для чего предназначены электромагнитные вентили:</p> <p>А) Для импульсного воздействия. Б) Для открывания в трубопроводах клапанов. В) Для регулирования подачи жидкости. Г) Для отключения подачи жидкости.</p>	Б) Для открывания в трубопроводах клапанов.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 010	<p>Где используют лопастные исполнительные механизмы:</p> <p>А) В прямоугольных камерах. Б) В исполнительных органах прямого действия. В) В исполнительных механизмах непрямого действия. Г) В исполнительных органах с учетом поворота на 60° или 90°.</p>	Г) В исполнительных органах с учетом поворота на 60° или 90°.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 011	<p>Какое обязательное контрольное действие следует выполнить при завершении работы на станции при тахеометрической съемке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверить значение места нуля (МО) 2) Проверить правильность измерения высоты инструмента 3) Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления» 4) Проверить значение коллимационной погрешности 5) Выполнить поверку цилиндрического уровня 	Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления»	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 012	Последовательность геодезических работ при перенесении на местность проекта территориального землеустройства а) Исполнительская съемка по установленным межевым знакам б) Подготовка разбивочного чертежа в) Закрепление проектной границы межевыми знаками г) Вычисление координат межевых знаков по установленной границе д) Выполнение измерений по перенесению проектных элементов	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 013	При определении координат дополнительных пунктов линейные измерения производят при выполнении: 1) Линейной засечки 2) Обратной засечки 3) Прямой засечки 4) Снесение координат с вершины знака на землю 5) Определения неприступного расстояния	Линейной засечки Снесение координат с вершины знака на землю	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 014	Рассчитайте показатель. Данные ввести четырехзначными числами первое число широта, через запятую долгота. (Или с градусами и минутами) Точка на трапеции масштаба 1:25 000 имеет координаты $B = 44^{\circ}12'$; $L = 39^{\circ}03'$. Определите геодезические координаты северо-западного угла трапеции.	4415, 3900 ($44^{\circ}15'$; $39^{\circ}00'$)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 015	Рассчитайте показатель. Данные ввести с точностью до пяти знаков после запятой. Определите масштабный коэффициент используемый при уравнивании цепи треугольников между двумя исходными пунктами. Условные суммы приращений координат соответственно равны $\Delta x' = 457,89$; $\Delta y' = 789,44$. Истинные соответственно $\Delta x = 399,54$; $\Delta y = 622,35$.	0,81037	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 016	Последовательность вычисления координат точек замкнутого теодолитного хода а) Вычисление координат б) Вычисление дирекционных углов в) Введение поправок и вычисление исправленных углов г) Вычисление приращений координат д) Определение практических и допустимых невязок в приращениях и ведение поправок	1 2 3 4 5 в б г д а	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 017	Установите соответствие формул их назначению 1) $\Delta x = d \cdot \cos \alpha$ 2) $d = D \cdot \cos \gamma$ 3) $d = hc / i$ 4) $h = d \cdot \operatorname{tg} \gamma + i - V$ 5) $d = \Delta y / \sin \alpha$ Ответы а) Горизонтальное проложение б) Расстояние между горизонталями (заложение) в) Тригонометрическое нивелирование г) Обратная геодезическая задача д) Вычисление приращения координат по оси x	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 018	Как распределяют угловую невязку в замкнутом тахеометрическом ходе: 1) Пропорционально величине угла с обратным знаком 2) Равными долями в каждый угол 3) Равными долями в каждый угол с обратным знаком 4) Пропорционально величине угла с обратным знаком	Равными долями в каждый угол с обратным знаком	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 019	<p>Последовательность обработки журнала нивелирования трассы линейного сооружения</p> <p>а) Определение горизонта прибора б) Проверка результатов полевых вычислений в) Вычисление отметок пикетов и связующих точек г) Вычисление отметок промежуточных точек д) Определение практических и допустимых невязок. Введение поправок</p>	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 020	<p>Установите соответствие плано-картографических материалов задачам землеустройства и кадастров</p> <p>1) Контурные планы масштабов 1:500 – 1: 5 000 2) План нивелирования поверхности по квадратам 3) Профиль линейного сооружения 4) Контурные планы масштабов 1:10 000 – 1:25 000 5) Топографические планы масштабов 1:2 000 – 1:5 000</p> <p>Ответы</p> <p>а) Вертикальная планировка, расчет объемов земляных работ б) Строительство дорог, каналов, линейных объектов в) Вычисление площадей, разработка землеустроительных проектов г) Дежурные карты, инвентаризация земель д) Инженерные проекты, проекты планировки населенных пунктов</p>	1 2 3 4 5 г а б в д	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 021	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести с точностью выполненных измерений</p> <p>Определите предельную погрешность измерений если вероятнейшие поправки $V_1 = 5''$, $V_2 = -7''$, $V_3 = 3''$, $V_4 = -2''$, $V_5 = 6''$, $V_6 = 7''$, а коэффициент Стьюдента $t\beta = 2,8$.</p>	$\pm 17''$	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 022	<p>Для электрических машин характерно преобразование:</p> <p>а) Электрической энергии в механическую б) Механической энергии в электрическую в) Одного уровня напряжения в другой уровень напряжения г) Электрической энергии в электромагнитную</p>	а), б)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 023	<p>Единица измерения проводимости:</p> <p>а) Ампер б) Вольт в) Ватт г) Ом д) Симменс</p>	д)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 024	<p>Элементы цепи, периодически запасующие энергию называются ...</p> <p>а) реактивными б) активными в) индуктивными г) емкостными</p>	а)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 025	<p>Чему равно полное сопротивление $Z = \dots$ Ом цепи?</p> <p>а) 22,8 б) 31 в) 20 г) 11</p>	а)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 026	<p>Определить полное сопротивление $Z=...$ Ом цепи</p> <p>а) 17 б) 8 в) 25 г) 18,7</p> <div style="text-align: center;">  <p>$X_L = 8 \text{ Ом}$ $R = 17 \text{ Ом}$</p> </div>	г)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 027	<p>Работа трансформатора основана на явлении:</p> <p>а) Вращающегося магнитного поля б) Взаимодействия токов в обмотках в) Взаимной индукции г) Образования вихриковых токов</p>	в)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 028	<p>Установка выключателей в ванных и душевых комнатах:</p> <p>а) допускается если доступны для обслуживающего персонала б) не допускается в) допускается если они выполнены неметаллическими конструкциями г) допускается если они включены через УЗО</p>	б)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 029	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый ответ</p> <p>В баллоне емкостью 40 л содержится азот при давлении $p_1 = 8$ МПа и температуре $t_1 = -25$ 0С. его температура повышается до $t_2 = 18$ 0С. Каково будет конечное давление азота?</p>	9,38 МПа. Обоснование: Так как содержится азот при давлении $p_1 = 8$ МПа	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 030	<p>Дайте развернутый ответ</p> <p>Атмосферный воздух – 10 0С по вентиляционному каналу сечением 200 x 50 мм и длиной 4 м поступает к калориферу. Скорость движения воздуха 38 равна 1,6 м/с; температура внутренней стенки 15 0С.</p>	1,55 МДж/ч. Так как атмосферный воздух с температурой – 10 0С по вентиляционному каналу сечением 200 x 50 мм и длиной 4 м поступает к калориферу	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 031	<p>Дайте развернутый ответ</p> <p>Один килограмм воздуха с начальными $p_1 = 1,2$ МПа и $t_1 = 19$ 0С политропно расширяется до давления $p_2 = 2,75$ Па и температуры $T_2 = 265$ К. Определить количество теплоты</p>	90,1 кДж/кг. Так как $p_1 = 1,2$ МПа и $t_1 = 19$ 0С политропно расширяется до давления $p_2 = 2,75$ Па и температуры $T_2 = 265$ К	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 032	<p>Определить горизонтальное проложение линии измеренной на местности если:</p> <p>$D=145.26$ м, а угол наклона $\gamma= 4^\circ 15'$.</p>	144,86	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 033	<p>Определите содержание задания в вопросах и установите соответствие результатов вычислений</p> <p>1 Дирекционный угол равен $45^{\circ} 14'$</p> <p>2 $x_A = 120.9$, $y_A = 251.4$; $x_B = 150.2$, $y_B = 211.9$.</p> <p>3 Истинный азимут $A = 79^{\circ} 45'$. Сближение меридианов $\gamma = 2^{\circ} 12'$.</p> <p>4 Румбы линии $r_{1-2} = CB: 22^{\circ} 15'$ и $r_{2-3} = ЮВ: 55^{\circ} 19'$.</p> <p>5 $Н_{ПК-0} = 51.7$, проектный уклон $i = -0005$, четвертый пикет.</p> <p>Ответы</p> <p>а) 49.2</p> <p>б) $CB: 45^{\circ} 14'$</p> <p>в) 49.7</p> <p>г) $77^{\circ} 43'$</p> <p>д) $77^{\circ} 34'$</p>	1 2 3 4 5 б а г д в	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 034	<p>Выполняет ежедневную подготовку теодолита перед выходом на выполнение полевых работ</p> <p>1) Инженер по технике безопасности</p> <p>2) Рабочий бригады</p> <p>3) Руководитель отдела технического контроля</p> <p>4) Техник-исполнитель работ</p> <p>5) Начальник структурного подразделения</p>	Техник-исполнитель работ	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 035	<p>Установите соответствие исполнителей и вида работ, инструментов, результата при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады</p> <p>2 Реечник</p> <p>3 Чертежник</p> <p>4 Техник-исполнитель работ</p> <p>5 Заказчик</p> <p>Ответы</p> <p>а) Пикеты</p> <p>б) План тахеометрической съемки</p> <p>в) Контроль работ</p> <p>г) Приемка и оплата работ</p> <p>д) Угловые измерения</p>	1 2 3 4 5 в а б д г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 036	<p>В период выполнения полевые работы при тахеометрической съемке чертежник:</p> <p>1) Составляет абрис съемки</p> <p>2) Оформляет полевой журнал</p> <p>3) В полевых работах не участвует</p> <p>4) Помогает измерять расстояния</p>	В полевых работах не участвует	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 037	<p>Установите соответствие специалистов, исполнителей видам геодезических работ.</p> <p>1) Реечник</p> <p>2) Техник</p> <p>3) Мерщик</p> <p>4) Инженер</p> <p>5) Начальник отдела</p> <p>Ответы</p> <p>а) Выполнение топографических съемок, нивелирование</p> <p>б) Линейные измерения</p> <p>в) Выполнение поверок геодезических инструментов</p> <p>г) Выдача заданий, контроль и приемка работ</p> <p>д) Выбор пикетов</p>	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 038	<p>Внутренняя система водоснабжения (система холодного и горячего водоснабжения; ХВС и ГВС:</p> <p>Совокупность трубопроводов и оборудования, обеспечивающая подачу холодной и горячей воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и противопожарным системам.</p> <p>Система трубопроводов и устройств.</p> <p>Система обеспечивающая отведение сточных, дождевых и талых вод в сеть</p> <p>Система трубопроводов и устройств в границах внешнего контура, ограниченная выпусками до первого смотрового колодца.</p>	Совокупность трубопроводов и оборудования, обеспечивающая подачу холодной и горячей воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и противопожарным системам.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 039	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Внутренний водосток:	Система водосточных воронок, отводных труб, водосточных стояков для отвода дождевых и талых вод с кровель и плоских крыш.	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 040	В насосных станциях, для группы насосов одного назначения, подающих воду в одну и ту же сеть, число резервных агрегатов следует принимать: в насосных станциях для категории водоснабжения I - 2 ед.; для категории водоснабжения III - 0 ед. для категории водоснабжения II - 1 ед.	в насосных станциях для категории водоснабжения I - 2 ед.; для категории водоснабжения II - 1 ед.	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 041	Прокладку трубопроводов систем внутренней канализации следует предусматривать: 1- закрытов в плите перекрытия здания или сооружения; 2- скрыто - с заделкой в строительной конструкции, под полом (в земле, подпольных каналах), панелях, бороздах стен, под облицовкой колонн (в приставных коробах у стен, колонн), в подшивных потолках, в санитарно-технических кабинках, в вертикальных шахтах, по полу вдоль стен в зашивке, в монтажных коммуникационных шахтах, штрабах, каналах, коробах, ограждающие конструкции которых выполняются из негорючих материалов, за исключением помещений санузлов жилых домов и подобных помещений, когда требуется обеспечить доступ локально к ревизиям и прочисткам на стояках и к арматуре, требующей обслуживания (изготавливается в виде дверцы из материалов, отнесенных к группе горючести не ниже Г2 по [3] на лицевой панели зашивки). Напротив ревизий на стояках при скрытой прокладке следует предусматривать люки размерами не менее 0,3х0,4 м; 3- открыто - в подпольях, подвалах зданий (кроме производственных складских и служебных помещений), технических этажах, в помещениях, предназначенных для размещения инженерных сетей, с креплением к конструкциям зданий (стенам, колоннам, потолкам, фермам, специальным опорам); в производственных и подсобных помещениях, коридорах, а также на чердаках, в санузлах жилых зданий. 4- В подпольных каналах совместная прокладка водопровода холодной (горячей воды) с сетями канализации исключается.	2,3,4	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 042	Трапы следует устанавливать: 1 диаметром 100 мм в мусоросборных камерах; 2 диаметром 100 мм в производственных помещениях при необходимости мокрой уборки полов или для производственных целей; 3 диаметром 100 мм в помещениях уборочного инвентаря, при наличии ввода воды с поливочным краном. 4 диаметром 100 мм в умывальных с пятью и более умывальниками; 5 в уборных с одним унитазом;	1,2,3,4	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 043	Предельные состояния строительных конструкций Сколько предельных состояний?	Два предельных состояния	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 044	Модульный размер – это -проектный размер конструктивных элементов, строительных изделий и оборудования, отличающийся от номинального на величину нормированного зазора или шва; -фактический размер детали, конструктивного элемента, оборудования, отличающийся от проектного на величину, находящуюся в пределах допуска; -проектное расстояние между координационными осями здания, или условный размер конструктивного элемента его, включающий соответствующие части швов и зазоров.	-проектное расстояние между координационными осями здания, или условный размер конструктивного элемента его, включающий	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 045	<p>Пролет – это расстояние между координационными осями, которые расчленяют здание на отдельные планировочные элементы или определяют положение вертикальных несущих конструкций</p> <p>расстояние между координационными осями</p> <p>расстояние между вертикальными несущими конструкциями</p> <p>расстояние между координационными осями несущих стен или опор в направлении, соответствующем пролету основной несущей конструкции</p>	расстояние между координационными осями несущих стен или опор в направлении, соответствующем пролету основной несущей конструкции	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 046	<p>Часть помещения, выходящая из плоскости фасада частично или полностью остекленная называется</p> <p>балкон</p> <p>эркер</p> <p>лоджия</p> <p>парапет</p>	эркер	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 047	<p>Как называется система основанная на разделении статических функций между стеновыми и стержневыми элементами несущих конструкций, на стержневые (каркас) – преимущественно вертикальные нагрузки?</p> <p>Как называется система основанная на разделении статических функций между стеновыми и стержневыми элементами несущих конструкций на стеновые элементы (вертикальные диафрагмы жесткости) передают всю или большую часть горизонтальных нагрузок и воздействий, на стержневые (каркас) – преимущественно вертикальные нагрузки?</p>	каркасно-диафрагмовая	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 048	<p>Как называются грани кирпича?</p> <p>пастель</p> <p>тычок</p> <p>ложок</p> <p>постель</p>	тычок ложок постель	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 049	<p>Расположите по порядку слои пола по грунту:</p> <p>бетонная стяжка</p> <p>гидроизоляция</p> <p>слой бетона</p> <p>грунт</p> <p>сварная сетка</p> <p>утеплитель</p>	бетонная стяжка сварная сетка утеплитель гидроизоляция слой бетона грунт	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 050	<p>Для звукоизоляции применяют:</p> <p>менеральную вату</p> <p>каменную вату</p> <p>пенополистирол</p> <p>шумопласт</p>	менеральную вату пенополистирол шумопласт	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 051	<p>Перечислить 5 основных конструктивных систем зданий:</p> <p>Перечислить 5 основных конструктивных систем зданий:</p>	1. стеновая 2. каркасная 3. объемно-блочная 4. оболочковая 5. ствольная	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 052	<p>Какие структурные части зданий относятся к ограждающим?</p> <p>Какие структурные части зданий относятся к ограждающим?</p>	стены, перегородки, перекрытия, покрытия, кровли, окна, двери	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 053	<p>Строительная конструкция - это:</p> <ul style="list-style-type: none"> -первичный составной элемент строительной конструкции, изготавливаемый вне места его установки -вид строительных изделий, их формы, материал, способы соединений, положение относительно друг друга -часть здания состоящая из элементов, взаимно связанных в процессе выполнения строительных работ -часть здания, выполняющая определенные несущие, ограждающие и эстетические функции, состоящая из элементов, взаимно связанных в процессе выполнения строительных работ 	часть здания, выполняющая определенные несущие, ограждающие и эстетические функции, состоящая из элементов.....	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 054	<p>Водоотведение это -</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения. 2 Прием, транспортировка сточных вод. 3 Прием и очистка сточных вод. 4 Транспортировка и очистка сточных вод. 	1	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 055	<p>Водоснабжение это -</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения. 2 Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам. 3 Транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам. 4 Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение). 	4	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 056	<p>Выпуск (канализационный) это -</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Участок трубопровода от стены здания сети канализации. 2 Участок трубопровода от наружной стороны стены здания до сети канализации. 3 Участок отводного (горизонтального) трубопровода от раструба с внутренней стороны стены здания до первого приемного колодца. 4 Участок трубопровода от стены здания до первого приемного колодца. 	3	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 057	<p>Гарантированный напор это -</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Давление воды в точке подключения. 2 Давление воды в точке подключения к коммунальным сетям водопровода, обеспечиваемое организацией водопроводно-канализационного хозяйства в период максимального водоразбора. 3 Давление воды на вводе в здание или сооружение. 4 Расход воды в точке подключения. 	2	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 058	<p>Лимит водопотребления (водоотведения) это -</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Установленный абоненту предельный объем отпущенной (полученной) питьевой воды и принимаемых (сбрасываемых) сточных вод на определенный период времени. 2 Расход питьевой воды и принимаемых (сбрасываемых) сточных вод. 3 Установленный абоненту предельный объем отпущенной (полученной) питьевой воды на определенный период времени. 4 Установленный абоненту предельный объем принимаемых (сбрасываемых) сточных вод на определенный период времени. 	1	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 059	<p>Выбери соответствующее определение</p> <p>1. Питьевая вода это -</p> <p>2. Техническая вода это -</p> <p>А. Вода, за исключением бутилированной питьевой воды.</p> <p>В. Вода, предназначенная для питья, а также для производства пищевой продукции.</p> <p>С. Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции.</p> <p>Д. Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции.</p>	1-d 2-c	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 060	<p>Задания с развернутым ответом</p> <p>Сифон это -</p>	Техническое устройство, позволяющее подключить санитарный прибор или приемник сточных вод (производственных стоков) к системе канализации, в конструкции которого может быть использован гидрозатвор или иной принцип защиты от канализационных газов, например: "сухой" сифон и т.п.	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 061	<p>Два ввода систем водоснабжения в здания и сооружения и более следует предусматривать:</p> <p>1- для зданий, в которых установлено 10 пожарных кранов;</p> <p>2- для зданий, в которых установлено 12 пожарных кранов и более;</p> <p>3- бань при числе мест 200 и более;</p> <p>4- театров, клубов и досугово-развлекательных учреждений со сценой независимо от числа мест</p> <p>5- прачечных на 2 т и более белья в смену;</p>	2,3,4,5	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 062	<p>Установку запорной арматуры на сетях внутреннего водопровода следует предусматривать:</p> <p>1 -на каждом вводе;</p> <p>2- в смотровом колодце расположенном на наружных сетях водоснабжения;</p> <p>3 -на кольцевой разводящей сети для обеспечения возможности выключения на ремонт ее отдельных участков (расстояние не более 1/2 длины кольцевой сети);</p> <p>4- на кольцевой сети производственного водопровода холодной воды из расчета обеспечения двухсторонней подачи воды к оборудованию, не допускающему перерыва в подаче воды;</p> <p>5 -у основания пожарных стояков;</p>	1,3,4,5	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 063	<p>Задания с развернутым ответом</p> <p>Расчетный расход сточных вод это -</p>	<p>Обоснованное исследованиями и практикой эксплуатации значение расхода, прогнозируемого для объекта канализования в целом или его части с учетом влияющих факторов (числа потребителей, числа и характеристик санитарно-технических приборов, оборудования, емкости отводных трубопроводов и др.).</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 064	<p>В насосных станциях, для группы насосов одного назначения, подающих воду в одну и ту же сеть, число резервных агрегатов следует принимать:</p> <p>1 в насосных станциях для категории водоснабжения I - 2 ед.;</p> <p>2 для категории водоснабжения III - 0 ед.</p> <p>3 для категории водоснабжения II - 1 ед.</p>	1,3	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 065	<p>Для внутренних водостоков следует применять только напорные трубы:</p> <p>1 стеклянные трубы;</p> <p>2 из полимерных материалов;</p> <p>3 чугунные, в том числе безраструбные;</p> <p>4 стальные, имеющие внутреннее и наружное антикоррозионное покрытие на бессварных соединительных муфтах.</p>	2,3,4	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 066	<p>Какой вид плано-картографической продукции следует использовать при вычислении площадей земельных угодий?</p> <p>1) Ортофотоплан</p> <p>2) Контурный план</p> <p>3) Топографический план</p> <p>4) Абрис съемки</p> <p>5) Увеличенные аэроснимки</p>	<p>На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 067	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью масштаба плана.</p> <p>На плане линия 1 равна 15.9 мм. Масштаб плана 1:2000. Определите длину линии на местности с учетом точности масштаба</p>	31,8	ОПК-3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 068	<p>Определите содержание задания в вопросах и установите соответствие результатов вычислений</p> <p>1 Дирекционный угол равен $45^{\circ} 14'$</p> <p>2 $x_A = 120.9$, $y_A = 251.4$; $x_B = 150.2$, $y_B = 211.9$.</p> <p>3 Истинный азимут $A = 79^{\circ} 45'$. Сближение меридианов $\gamma = 2^{\circ} 12'$.</p> <p>4 Румбы линии $r_{1-2} = СВ: 22^{\circ} 15'$ и $r_{2-3} = ЮВ: 55^{\circ} 19'$.</p> <p>5 $Н_{ПК-0} = 51.7$, проектный уклон $i = -0005$, четвертый пикет.</p> <p>Ответы</p> <p>а) 49.2</p> <p>б) СВ:$45^{\circ} 14'$</p> <p>в) 49.7</p> <p>г) $77^{\circ} 43'$</p> <p>д) $77^{\circ} 34'$</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>б а г д в</p>	ОПК-3	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>

1 069	Рассчитайте показатель. Результат указать с точностью до 0,001. Масштаб плана 1:10 000. Расстояние между горизонталями $l=20$ мм, отметка верхней горизонтали 25,0 м, нижней 22,5 м. Определите значение уклона от нижней горизонтали до верхней.	0,012	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 070	Установите соответствие винтов и деталей теодолита Т5КП их функциональному назначению 1) Кремальера 2) Диоптрийное устройство 3) Микроскоп 4) Цилиндрический уровень 5) Калиматорный визир Ответы а) Грубое наведение на объекты б) Фокусировка на объекты визирования в) Для приведения алидады и лимба горизонтального круга в горизонтальное положение г) Отсчеты по горизонтальному и вертикальному кругам д) Устранение параллакса сетки нитей	1 2 3 4 5 б д г в а	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 071	Укажите необходимый комплект для измерения расстояния электронными методами 1) Свето или радиодальномер 2) Электронный теодолит-тахеометр 3) Электронная рулетка 4) Призменный отражатель 5) Радиолокатор	Электронный теодолит-тахеометр Призменный отражатель	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 072	Какой способ измерений выполняют при обратной засечке? 1) Способ повторений 2) Способ круговых приемов 3) Способ полуприемов 4) Измерение расстояний до исходных пунктов 5) Нивелирование из середины	Способ круговых приемов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 073	Последовательность работ при геометрическом нивелировании IV класса после приведения инструмента в рабочее положение а) Взять отсчеты по красной стороне задней рейки б) Взять отсчеты по черной стороне передней рейки в) Взять отсчеты по черной стороне задней рейки г) Вычислить превышение д) Взять отсчеты по красной стороне передней рейки	1 2 3 4 5 в б д а г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 074	Почему при выполнении геометрического нивелирования не обеспечивается контроль пятки рейки 1) Непараллельность визирной оси нивелира и цилиндрического уровня 2) Нарушена работа компенсатора 3) Неравные плечи при нивелировании из середины 4) Рейки установлены на поверхности земли 5) Первая и вторая рейки имеют разные значения пятки	Рейки установлены на поверхности земли	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 075	<p>Установите соответствие видов геодезических работ квалификации специалистов, которые могут быть использованы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Государственные геодезические сети 2 Опорные межевые сети (ОМС-1, ОМС-2) 3 Съёмочные сети 4 Геометрическое нивелирование 5 Оформление топографического плана <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Техник б) Инженер в) Чертежник г) Инженер-землеустроитель д) Реечник 	<p>1 2 3 4 5 б г а д в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 076	<p>Какое обязательное контрольное действие следует выполнить при завершении работы на станции при тахеометрической съёмке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверить значение места нуля (МО) 2) Проверить правильность измерения высоты инструмента 3) Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления» 4) Проверить значение коллимационной погрешности 5) Выполнить поверку цилиндрического уровня 	<p>Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления»</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 077	<p>Последовательность геодезических работ при перенесении на местность проекта территориального землеустройства</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Исполнительская съёмка по установленным межевым знакам б) Подготовка разбивочного чертежа в) Закрепление проектной границы межевыми знаками г) Вычисление координат межевых знаков по установленной границе д) Выполнение измерений по перенесению проектных элементов 	<p>1 2 3 4 5 б д в а г</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 078	<p>При определении координат дополнительных пунктов линейные измерения производят при выполнении:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линейной засечки 2) Обратной засечки 3) Прямой засечки 4) Снесение координат с вершины знака на землю 5) Определения неприступного расстояния 	<p>Линейной засечки</p> <p>Снесение координат с вершины знака на землю</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 079	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести четырехзначными числами первое число широта, через запятую долгота. (Или с градусами и минутами)</p> <p>Точка на трапеции масштаба 1:25 000 имеет координаты $B = 44^{\circ}12'$; $L = 39^{\circ}03'$. Определите геодезические координаты северо-западного угла трапеции.</p>	<p>4415, 3900 ($44^{\circ}15'$; $39^{\circ}00'$)</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 080	<p>Какой полевой контроль измерений на станции выполняют при нивелировании IV спо-собом из середины?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Постоянство пятки рейки 2) Постраничный контроль 3) Отклонение пузырька круглого уровня 4) Расхождение в превышениях 5) Расположение нивелира в створе 	<p>Постоянство пятки рейки</p> <p>Расхождение в превышениях</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 081	<p>Какой минимум отсчетов должен сделать геодезист, снимая реечную точку при тахеометрической съёмке?</p> <p>Два отсчета Три отсчета Четыре отсчета</p>	<p>Четыре отсчета</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 082	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести с точностью до пяти знаков после запятой.</p> <p>Определите масштабный коэффициент используемый при уравнивании цепи треугольников между двумя исходными пунктами. Условные суммы приращений координат соответственно равны $\Delta x' = 457,89$; $\Delta y' = 789,44$. Истинные соответственно $\Delta x = 399,54$; $\Delta y = 622,35$.</p>	0,81037	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 083	<p>Последовательность вычисления координат точек замкнутого теодолитного хода</p> <p>а) Вычисление координат б) Вычисление дирекционных углов в) Введение поправок и вычисление исправленных углов г) Вычисление приращений координат д) Определение практических и допустимых невязок в приращениях и ведение поправок</p>	1 2 3 4 5 в б г д а	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 084	<p>Установите соответствие формул их назначению</p> <p>1) $\Delta x = d \cdot \cos \alpha$ 2) $d = D \cdot \cos \gamma$ 3) $d = hc / i$ 4) $h = d \cdot \operatorname{tg} \gamma + i - V$ 5) $d = \Delta y / \sin \alpha$</p> <p>Ответы</p> <p>а) Горизонтальное проложение б) Расстояние между горизонталями (заложение) в) Тригонометрическое нивелирование г) Обратная геодезическая задача д) Вычисление приращения координат по оси x</p>	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 085	<p>Как распределяют угловую невязку в замкнутом тахеометрическом ходе:</p> <p>1) Пропорционально величине угла с обратным знаком 2) Равными долями в каждый угол 3) Равными долями в каждый угол с обратным знаком 4) Пропорционально величине угла с обратным знаком</p>	Равными долями в каждый угол с обратным знаком	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 086	<p>Последовательность обработки журнала нивелирования трассы линейного сооружения</p> <p>а) Определение горизонта прибора б) Проверка результатов полевых вычислений в) Вычисление отметок пикетов и связующих точек г) Вычисление отметок промежуточных точек д) Определение практических и допустимых невязок. Введение поправок</p>	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 087	<p>Установите соответствие плано-картографических материалов видам полевых геодезических работ</p> <p>1) Профиль 2) Контурный план 3) Топографический план 4) Картограмма земляных работ 5) Разбивочный чертеж</p> <p>Ответы</p> <p>а) Нивелирование по квадратам б) Теодолитная съемка в) Тахеометрическая съемка г) Техническое нивелирование трассы д) Перенесение проекта на местность</p>	1 2 3 4 5 г б в а д	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 088	<p>Какой вид плано-картографической продукции следует использовать при вычислении площадей земельных угодий?</p> <p>1) Ортофотоплан 2) Контурный план 3) Топографический план 4) Абрис съемки 5) Увеличенные аэроснимки</p>	На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 089	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью масштаба плана.</p> <p>На плане линия 1 равна 15.9 мм. Масштаб плана 1:2000. Определите длину линии на местности с учетом точности масштаба</p>	31,8	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 090	<p>Определите содержание задания в вопросах и установите соответствие результатов вычислений</p> <p>1 Дирекционный угол равен $45^{\circ} 14'$</p> <p>2 $x_A = 120.9$, $y_A = 251.4$; $x_B = 150.2$, $y_B = 211.9$.</p> <p>3 Истинный азимут $A = 79^{\circ} 45'$. Сближение меридианов $\gamma = 2^{\circ} 12'$.</p> <p>4 Румбы линии $r_{1-2} = СВ: 22^{\circ} 15'$ и $r_{2-3} = ЮВ: 55^{\circ} 19'$.</p> <p>5 $НПК-0 = 51.7$, проектный уклон $i = -0005$, четвертый пикет.</p> <p>Ответы</p> <p>а) 49.2</p> <p>б) СВ:$45^{\circ} 14'$</p> <p>в) 49.7</p> <p>г) $77^{\circ} 43'$</p> <p>д) $77^{\circ} 34'$</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>б а г д в</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 091	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать с точностью до 0,001.</p> <p>Масштаб плана 1:10 000. Расстояние между горизонталями $l=20$ мм, отметка верхней горизонтали 25,0 м, нижней 22,5 м. Определите значение уклона от нижней горизонтали до верхней.</p>	0,012	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 092	<p>Установите соответствие винтов и деталей теодолита Т5КП их функциональному назначению</p> <p>1) Кремальера</p> <p>2) Диоптрийное устройство</p> <p>3) Микроскоп</p> <p>4) Цилиндрический уровень</p> <p>5) Калиматорный визир</p> <p>Ответы</p> <p>а) Грубое наведение на объекты</p> <p>б) Фокусировка на объекты визирования</p> <p>в) Для приведения алиады и лимба горизонтального круга в горизонтальное положение</p> <p>г) Отсчеты по горизонтальному и вертикальному кругам</p> <p>д) Устранение параллакса сетки нитей</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>б д г в а</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 093	<p>Укажите необходимый комплект для измерения расстояния электронными методами</p> <p>1) Свето или радиодальномер</p> <p>2) Электронный теодолит-тахеомер</p> <p>3) Электронная рулетка</p> <p>4) Призменный отражатель</p> <p>5) Радиолокатор</p>	<p>Электронный теодолит-тахеомер</p> <p>Призменный отражатель</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 094	<p>Какой способ измерений выполняют при обратной засечке?</p> <p>1) Способ повторений</p> <p>2) Способ круговых приемов</p> <p>3) Способ полуприемов</p> <p>4) Измерение расстояний до исходных пунктов</p> <p>5) Нивелирование из середины</p>	Способ круговых приемов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 095	<p>Последовательность работ при геометрическом нивелировании IV класса после приведения инструмента в рабочее положение</p> <p>Последовательность работ при геометрическом нивелировании IV класса после приведения инструмента в рабочее положение</p>	<p>1 2 3 4 5</p> <p>в б д а г</p>	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

1 096	<p>Почему при выполнении геометрического нивелирования не обеспечивается контроль пятки рейки</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Непараллельность визирной оси нивелира и цилиндрического уровня 2) Нарушена работа компенсатора 3) Неравные плечи при нивелировании из середины 4) Рейки установлены на поверхности земли 5) Первая и вторая рейки имеют разные значения пятки 	Рейки установлены на поверхности земли	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 097	<p>Установите соответствие видов геодезических работ квалификации специалистов, которые могут быть использованы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Государственные геодезические сети 2 Опорные межевые сети (ОМС-1, ОМС-2) 3 Съёмочные сети 4 Геометрическое нивелирование 5 Оформление топографического плана <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Техник б) Инженер в) Чертежник г) Инженер-землеустроитель д) Речник 	<ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 <ol style="list-style-type: none"> б г а д в 	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 098	<p>Какое обязательное контрольное действие следует выполнить при завершении работы на станции при тахеометрической съёмке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверить значение места нуля (МО) 2) Проверить правильность измерения высоты инструмента 3) Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления» 4) Проверить значение коллимационной погрешности 5) Выполнить поверку цилиндрического уровня 	Выполнить наведение, на направление, выбранное для «обнуления»	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 099	<p>Последовательность геодезических работ при перенесении на местность проекта территориального землеустройства</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Исполнительская съёмка по установленным межевым знакам б) Подготовка разбивочного чертежа в) Закрепление проектной границы межевыми знаками г) Вычисление координат межевых знаков по установленной границе д) Выполнение измерений по перенесению проектных элементов 	<ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 <ol style="list-style-type: none"> б д в а г 	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 100	<p>Последовательность геодезических работ при перенесении на местность проекта территориального землеустройства</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Исполнительская съёмка по установленным межевым знакам б) Подготовка разбивочного чертежа в) Закрепление проектной границы межевыми знаками г) Вычисление координат межевых знаков по установленной границе д) Выполнение измерений по перенесению проектных элементов 	<ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 <ol style="list-style-type: none"> б д в а г 	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 101	<p>При определении координат дополнительных пунктов линейные измерения производят при выполнении:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линейной засечки 2) Обратной засечки 3) Прямой засечки 4) Снесение координат с вершины знака на землю 5) Определения неприступного расстояния 	<p>Линейной засечки</p> <p>Снесение координат с вершины знака на землю</p>	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 102	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести четырехзначными числами первое число широта, через запятую долгота. (Или с градусами и минутами)</p> <p>Точка на трапеции масштаба 1:25 000 имеет координаты $B = 44^{\circ}12'$; $L = 39^{\circ}03'$. Определите геодезические координаты северо-западного угла трапеции.</p>	4415, 3900 ($44^{\circ}15'$; $39^{\circ}00'$)	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 103	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести с точностью до пяти знаков после запятой.</p> <p>Определите масштабный коэффициент используемый при уравнивании цепи треугольников между двумя исходными пунктами. Условные суммы приращений координат соответственно равны $\Delta x' = 457,89$; $\Delta y' = 789,44$. Истинные соответственно $\Delta x = 399,54$; $\Delta y = 622,35$.</p>	0,81037	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 104	<p>Последовательность вычисления координат точек замкнутого теодолитного хода</p> <p>а) Вычисление координат б) Вычисление дирекционных углов в) Введение поправок и вычисление исправленных углов г) Вычисление приращений координат д) Определение практических и допустимых невязок в приращениях и ведение поправок</p>	1 2 3 4 5 в б г д а	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 105	<p>Установите соответствие формул их назначению</p> <p>1) $\Delta x = d \cdot \cos \alpha$ 2) $d = D \cdot \cos \gamma$ 3) $d = hc / i$ 4) $h = d \cdot \operatorname{tg} \gamma + i - V$ 5) $d = \Delta y / \sin \alpha$</p> <p>Ответы а) Горизонтальное проложение б) Расстояние между горизонталями (заложение) в) Тригонометрическое нивелирование г) Обратная геодезическая задача д) Вычисление приращения координат по оси x</p>	1 2 3 4 5 д а б в г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 106	<p>Как распределяют угловую невязку в замкнутом тахеометрическом ходе:</p> <p>1) Пропорционально величине угла с обратным знаком 2) Равными долями в каждый угол 3) Равными долями в каждый угол с обратным знаком 4) Пропорционально величине угла с обратным знаком</p>	Равными долями в каждый угол с обратным знаком	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 107	<p>Последовательность обработки журнала нивелирования трассы линейного сооружения</p> <p>а) Определение горизонта прибора б) Проверка результатов полевых вычислений в) Вычисление отметок пикетов и связующих точек г) Вычисление отметок промежуточных точек д) Определение практических и допустимых невязок. Введение поправок</p>	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 108	<p>Установите соответствие плано-картографических материалов задачам землеустройства и кадастров</p> <p>1) Контурные планы масштабов 1:500 – 1:5 000 2) План нивелирования поверхности по квадратам 3) Профиль линейного сооружения 4) Контурные планы масштабов 1:10 000 – 1:25 000 5) Топографические планы масштабов 1:2 000 – 1:5 000</p> <p>Ответы а) Вертикальная планировка, расчет объемов земляных работ б) Строительство дорог, каналов, линейных объектов в) Вычисление площадей, разработка землеустроительных проектов г) Дежурные карты, инвентаризация земель д) Инженерные проекты, проекты планировки населенных пунктов</p>	1 2 3 4 5 г а б в д	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 109	<p>Установите соответствие плано-картографических материалов видам полевых геодезических работ</p> <p>1) Профиль 2) Контурный план 3) Топографический план 4) Картограмма земляных работ 5) Разбивочный чертеж</p> <p>Ответы а) Нивелирование по квадратам б) Теодолитная съемка в) Тахеометрическая съемка г) Техническое нивелирование трассы д) Перенесение проекта на местность</p>	1 2 3 4 5 г б в а д	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

1 110	Какой вид плано-картографической продукции следует использовать при вычислении площадей земельных угодий? 1) Ортофотоплан 2) Контурный план 3) Топографический план 4) Абрис съемки 5) Увеличенные аэроснимки	На карте учитывают сферичность Земли, а на плане нет	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 111	Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью масштаба плана. На плане линия 1 равна 15.9 мм. Масштаб плана 1:2000. Определите длину линии на местности с учетом точности масштаба	31,8	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 112	Определите содержание задания в вопросах и установите соответствие результатов вычислений 1 Дирекционный угол равен $45^{\circ} 14'$ 2 $x_A = 120.9$, $y_A = 251.4$; $x_B = 150.2$, $y_B = 211.9$. 3 Истинный азимут $A = 79^{\circ} 45'$. Сближение меридианов $\gamma = 2^{\circ} 12'$. 4 Румбы линии $r_{1-2} = СВ: 22^{\circ} 15'$ и $r_{2-3} = ЮВ: 55^{\circ} 19'$. 5 $Н_{ПК-0} = 51.7$, проектный уклон $i = -0005$, четвертый пикет. Ответы а) 49.2 б) СВ: $45^{\circ} 14'$ в) 49.7 г) $77^{\circ} 43'$ д) $77^{\circ} 34'$	1 2 3 4 5 б а г д в	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
1 113	Рассчитайте показатель. Результат указать с точностью до 0,001. Масштаб плана 1:10 000. Расстояние между горизонталями $l=20$ мм, отметка верхней горизонтали 25,0 м, нижней 22,5 м. Определите значение уклона от нижней горизонтали до верхней.	0,012	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 114	Установите соответствие винтов и деталей теодолита Т5КП их функциональному назначению 1) Кремальера 2) Диоптрийное устройство 3) Микроскоп 4) Цилиндрический уровень 5) Калиматорный визир Ответы а) Грубое наведение на объекты б) Фокусировка на объекты визирования в) Для приведения алиады и лимба горизонтального круга в горизонтальное положение г) Отсчеты по горизонтальному и вертикальному кругам д) Устранение параллакса сетки нитей	1 2 3 4 5 б д г в а	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 115	Укажите необходимый комплект для измерения расстояния электронными методами 1) Свето или радиодальномер 2) Электронный теодолит-тахеометр 3) Электронная рулетка 4) Призменный отражатель 5) Радиолокатор	Электронный теодолит-тахеометр Призменный отражатель	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 116	Какой способ измерений выполняют при обратной засечке? 1) Способ повторений 2) Способ круговых приемов 3) Способ полуприемов 4) Измерение расстояний до исходных пунктов 5) Нивелирование из середины	Способ круговых приемов	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 117	Последовательность работ при геометрическом нивелировании IV класса после приведения инструмента в рабочее положение а) Взять отсчеты по красной стороне задней рейки б) Взять отсчеты по черной стороне передней рейки в) Взять отсчеты по черной стороне задней рейки г) Вычислить превышение д) Взять отсчеты по красной стороне передней рейки	1 2 3 4 5 в б д а г	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 118	Почему при выполнении геометрического нивелирования не обеспечивается контроль пятки рейки 1) Непараллельность визирной оси нивелира и цилиндрического уровня 2) Нарушена работа компенсатора 3) Неравные плечи при нивелировании из середины 4) Рейки установлены на поверхности земли 5) Первая и вторая рейки имеют разные значения пятки	Рейки установлены на поверхности земли	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 119	Установите соответствие видов геодезических работ квалификации специалистов, которые могут быть использованы 1 Государственные геодезические сети 2 Опорные межевые сети (ОМС-1, ОМС-2) 3 Съёмочные сети 4 Геометрическое нивелирование 5 Оформление топографического плана Ответы а) Техник б) Инженер в) Чертежник г) Инженер-землеустроитель д) Реечник	1 2 3 4 5 б г а д в	ОПК-3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства				
1 120	Дайте развернутый ответ Определить внутренний диаметр трубы, по которой движется воздух в количестве $\dot{V} = 0,1$ кг/с со скоростью 2 м/с. Температура воздуха 18 0С, а давление 1,5 бара.	0,19 м. Обоснование: Так как движется воздух в количестве $\dot{V} = 0,1$ кг/с со скоростью 2 м/с	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 121	Дайте развернутый ответ В ДВС с изохорным подводом тепла известны: $p_1 = 0,092$ МПа; $t_1 = 29$ 0С; $R = 312$ Дж/(кг•К); $\kappa = 1,31$; $\lambda = 3,45$. Давление рабочего тела в результате адиабатного сжатия достигло значения $p_2 = 1,7$ МПа.	$\eta_t = 0,5$. Так как $p_1 = 0,092$ МПа; $t_1 = 29$ 0С; $R = 312$ Дж/(кг•К); $\kappa = 1,31$; $\lambda = 3,45$	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 122	В баллоне емкостью 40 л содержится азот при давлении $p_1 = 8$ МПа и температуре $t_1 = -25$ 0С. Определить количество теплоты чтобы повысить его температуру до $t_2 = 18$ градусов С? 1) 65 кДж 2) 542 кДж 3) 138 кДж. 4) 200 кДж	3) 138 кДж. Обоснование: Так как содержится азот при давлении $p_1 = 8$ МПа	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 123	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.</p> <p>Установите соответствие категорий земель и их содержания</p> <p>Виды категорий земель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. земли водного фонда 2. земли сельскохозяйственного назначения 3. земли населенных пунктов <p>Содержание категорий земель:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) предназначенные для застройки и развития населенных пунктов б) земли, на которых находятся поверхностные водные объекты в) предназначенные для нужд сельского хозяйства 	1 2 3 б в а	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
1 124	<p>Дайте развернутый ответ</p> <p>Когда необходимо накладывать транспортные шины при переломах костей?</p>	При переломах костей, суставов, повреждении нервов, крупных сосудов, обширных повреждениях мышц, ожогах большой площади тела.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 125	<p>Как определить наличие пульса у пострадавшего от электрического тока?</p> <ol style="list-style-type: none"> а) по подъему и опусканию грудной клетки во время самостоятельного вдоха и выдоха пострадавшего б) несвязная речь в) дыхание также можно определить по движению губ, или по запотеванию зеркала, поднесенного ко рту г) изменение цвета кожи 	а), в)	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 126	<p>Единица измерения напряжения:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Ампер б) Вольт в) Ватт г) Ом 	б)	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 127	<p>Сформулируйте определение</p> <p>Граница балансовой принадлежности</p>	Линия раздела объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей, между владельцами по признаку собственности или владения на ином законном основании.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 128	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Лимит водопотребления (водоотведения) это -</p>	Установленный абоненту предельный объем отпущенной (полученной) питьевой воды и принимаемых (сбрасываемых) сточных вод на определенный период времени.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 129	<p>Расчетный расход воды это -</p> <p>1 Обоснованное исследованиями и практикой эксплуатации значение расхода водопотребления с учетом основных влияющих факторов (числа потребителей, числа приборов, заселенности квартир жилых зданий, объема выпуска продукции и др.).</p> <p>2 Значение расхода водопотребления с учетом основных влияющих факторов.</p> <p>3 Обоснованное исследованиями и практикой эксплуатации значение расхода, прогнозируемого для объекта канализования в целом или его части с учетом влияющих факторов (числа потребителей, числа и характеристик санитарно-технических приборов, оборудования, емкости отводных трубопроводов и др.).</p> <p>4 Обоснованное исследованиями значение расхода водопотребления с учетом основных влияющих факторов.</p>	1	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 130	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>внутренний противопожарный водопровод; ВПВ:</p>	Совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу воды к установкам пожаротушения и пожарным кранам.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 131	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Количество вводов необходимо предусматривать для зданий высотой более 200 м:</p>	не менее двух двухтрубных водопроводных вводов, присоединяемых к различным участкам наружной кольцевой водопроводной сети.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 132	<p>Сборный отводной (горизонтальный) трубопровод это -</p> <p>1 Трубопровод, предназначенный для транспортирования загрязненных стоков от санитарно-технических приборов до стояка.</p> <p>2 Стояк, имеющий вытяжную часть и через нее сообщение с атмосферой, способствующее воздухообмену в трубопроводах внутренней и наружной сети канализации.</p> <p>3 Участок отводного (горизонтального) трубопровода от раструба с внутренней стороны стены здания до первого приемного колодца.</p> <p>4 Трубопровод, предназначенный для транспортирования загрязненных стоков от стояка (стояков) из здания до первого приемного колодца.</p>	4	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 133	<p>Установку запорной арматуры на сетях внутреннего водопровода следует предусматривать:</p> <p>1- у основания подающих и циркуляционных стояков в зданиях и сооружениях;</p> <p>2-на ответвлениях, питающих пять водоразборных точек и более;</p> <p>3-на ответвлениях от магистральных линий водопровода;</p> <p>4-на ответвлениях в каждую квартиру или номер гостиницы, на подводках к смывным бачкам и водонагревательным колонкам, на ответвлениях к групповым душам и умывальникам;</p> <p>5-в смотровом колодце расположенном на наружных сетях водоснабжения;</p>	1,2,3,4	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 134	<p>Обводную линию у счетчиков холодной воды (за исключением индивидуальных жилых зданий) следует предусматривать, если:</p> <p>имеется один ввод водопровода в здание;</p> <p>счетчик воды рассчитан на пропуск расчетного расхода воды (с учетом расхода воды на пожаротушение);</p> <p>счетчик воды не рассчитан на пропуск расчетного расхода воды (с учетом расхода воды на пожаротушение);</p>	имеется один ввод водопровода в здание;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 135	<p>Производительность хозяйственно-питьевых и производственных насосных установок следует принимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при минимальном расходе; - при отсутствии регулирующей емкости - не менее максимального секундного расхода воды; - при наличии водонапорного или гидропневматического бака (объемом согласно 14.8 СП 30.13330.2020) и насосов, работающих в повторно-кратковременном режиме, - не менее максимального часового расхода воды; - при максимальном использовании регулирующей емкости водонапорного бака или резервуара - согласно разделу 14 СП30.13330.2020 	<p>- при отсутствии регулирующей емкости - не менее максимального секундного расхода воды;</p> <p>- при наличии водонапорного или гидропневматического бака (объемом согласно 14.8 СП 30.13330.2020) и насосов, работающих в повторно-кратковременном режиме, - не менее максимального часового расхода воды;</p> <p>- при максимальном использовании регулирующей емкости водонапорного бака или резервуара - согласно разделу 14 СП30.13330.2020</p>	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 136	<p>Системы внутреннего холодного водоснабжения (хозяйственно-питьевого, производственного, противопожарного) включают:</p> <p>1 вводы в здания, водомерные узлы, разводящую сеть, стояки, подводки к санитарным приборам и технологическим установкам, водоразборную, смесительную, запорную и регулирующую арматуру. При необходимости в систему внутреннего водоснабжения следует включать насосные установки, запасные и регулирующие емкости. Соединять трубопроводы системы холодного водоснабжения с трубопроводами, подающими воду на технологические нужды, не допускается.</p> <p>2 вводы в здания, водомерные узлы, разводящую сеть, стояки, подводки к санитарным приборам и технологическим установкам, водоразборную, смесительную, запорную и регулирующую арматуру.</p> <p>3 водомерные узлы, разводящую сеть, стояки, водоразборную, смесительную, запорную и регулирующую арматуру, насосные установки, запасные и регулирующие емкости.</p> <p>4 вводы в здания, насосные установки, запасные и регулирующие емкости.</p>	1	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 137	<p>Сети водопроводов холодной воды следует принимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Тупиковыми, если допускается перерыв в подаче воды и при числе пожарных кранов менее 12; 2 Тупиково-кольцевыми; 3 Кольцевыми или с закольцованными вводами при двух тупиковых трубопроводах с ответвлениями к 4 потребителям от каждого из них для обеспечения непрерывной подачи воды; 	1 и 3	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 138	<p>Два ввода систем водоснабжения в здания и сооружения и более следует предусматривать:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- для зданий, в которых установлено 11 пожарных кранов; 2 -для зданий, в которых установлено 12 пожарных кранов и более; жилых зданий с числом квартир более 400, клубов и досугово-развлекательных учреждений с эстрадой, кинотеатров с числом мест более 300 3 -театров, клубов и досугово-развлекательных учреждений со сценой независимо от числа мест 4 -зданий, оборудованных автоматическими установками пожаротушения (спринклерные, дренчерные системы), при числе узлов управления более трех; 	2,3,4	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 139	Рабочее давление это - Наибольшее избыточное давление, при котором обеспечивается заданный режим эксплуатации труб, арматуры и деталей трубопровода. Наименьшее избыточное давление, при котором обеспечивается заданный режим эксплуатации труб, арматуры и деталей трубопровода. Давление, при котором обеспечивается заданный режим эксплуатации труб, арматуры и деталей трубопровода. Давление над санитарно-техническим прибором.	1	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 140	Внутренняя система водоотведения (внутренняя канализация) это- 1 Система трубопроводов и устройств в границах внешнего контура стен одного здания или группы зданий и сооружений, ограниченная выпусками до первого смотрового колодца, обеспечивающая отведение сточных, дождевых и талых вод в сеть водоотведения соответствующего назначения поселения или городского округа, или предприятия. 2 Система трубопроводов и устройств. 3 Система обеспечивающая отведение сточных, дождевых и талых вод в сеть 4 Система трубопроводов и устройств в границах внешнего контура, ограниченная выпусками до первого смотрового колодца.	1	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 141	Внутренняя система водопровода (внутренний водопровод) это - 1 Система трубопроводов и устройств, обеспечивающая присоединение к наружным сетям, подачу воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и пожарным кранам в границах внешнего контура стен одного здания или группы зданий и сооружений и имеющая общее водоизмерительное устройство от наружных сетей водопровода поселения, городского округа или предприятия. 2 Система трубопроводов и устройств. 3 Система, обеспечивающая подачу воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и пожарным кранам. 4 Система трубопроводов и устройств, обеспечивающая подачу воды к пожарным кранам в границах внешнего контура стен одного здания или группы зданий и сооружений.	1	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 142	Задания с развернутым ответом Граница балансовой принадлежности это -	Линия раздела объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей, между владельцами по признаку собственности или владения на ином законном основании.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 143	Задания с развернутым ответом Индивидуальный тепловой пункт; ИТП это -	Комплекс устройств для присоединения теплопотребляющей установки к тепловой сети, преобразования параметров теплоносителя и распределения его по видам тепловой нагрузки для одного здания, строения или сооружения.	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 144	Укажите последовательность измерения линии лентой а) Выполнение вешения по створу б) Измерение в обратном направлении в) Измерение остатка г) Укладка ленты по створу с закреплением шпильками д) Определение допустимости полученного результата е) Вычисление длины линии с записями в абрисе ж) Установка вех на начальной и конечной точках	1 2 3 4 5 6 7 ж а г в е б д	ОПК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

1 145	<p>Фундаменты дома должны быть запроектированы с учетом...</p> <p>физико-механических характеристик грунтов характеристик агрессивности грунтов грунтовых вод подземных колебаний ветровых нагрузок неоднородности почв</p>	<p>физико-механические характеристик грунтов характеристик агрессивности грунтов грунтовых вод подземных колебаний</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 146	<p>Установите соответствие</p> <p>1 лестничная клетка может А) рассматривается как эвакуационная, если для выхода по ним наружу следует подняться или спуститься не более чем на один уровень 2 лестничная клетка может Б) освещаться верхним светом 3 лестничная клетка в трехэтажных домах В) не иметь световых проемов в стенах</p>	<p>1=Б) 2=В) 3=А)</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p>
1 147	<p>Высота помещений жилых комнат и кухни в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД по СП 131.1333 должна быть не менее:</p> <p>2,5 м 2,7 м 3,0 м 3,5 м</p>	<p>2,7 м</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 148	<p>В жилых комнатах и кухне должно быть обеспечено...</p> <p>В жилых комнатах и кухне должно быть обеспечено...</p>	<p>естественное освещение</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p>
1 149	<p>Маломобильные группы населения это...</p> <p>люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве люди с ограниченными данными не имеющие одну из конечностей плохо слышащие</p>	<p>люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 150	<p>Окна спальни малоэтажного жилого дома не должен выходить на...</p> <p>север юг восток запад</p>	<p>север</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 151	<p>Для устройства звукоизоляции на междуэтажном перекрытии применяются</p> <p>песок филизол мягкие древесно-волокнистые плиты минераловатные плиты</p>	<p>песок мягкие древесно-волокнист ые плиты минераловатные плиты</p>	ОПК-4	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>

1 152	<p>Какими принимаются размеры сечения каналов (дымовых, вентиляционных) в кирпичных стенах?</p> <p>круглые, диаметром 14 см квадратные, сечением 12 х 12 см прямоугольные 14 х 14 или 14 х 27 см прямоугольные, сечением 12 х 25 см</p>	прямоугольные 14 х 14 или 14 х 27 см	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 153	<p>Соотнести размеры в плане санитарно-гигиенических помещений для индивидуального пользования МГН в малоэтажных жилых домах:</p> <p>санузел с ванной, унитазом и раковиной=3,50 санузел с душевой, унитазом и раковиной=3,00 уборная с умывальником=5,50 уборная без умывальника=3,65</p>	санузел с ванной, унитазом и раковиной=5,50 санузел с душевой, унитазом и раковиной=3,65 уборная с умывальником=3,50 уборная без умывальника=3,00	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
1 154	<p>Утеплитель в чердачном перекрытии от конденсации в нем водяного пара защищают:</p> <p>обмазкой битумной мастикой слоем шлакоизвесткового раствора укладкой пергамина или толя слоем цементно-песчаного раствора</p>	обмазкой битумной мастикой укладкой пергамина или толя	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 155	<p>Прочность конструкций В каких единицах измеряется прочность?</p>	МПа	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 156	<p>Прокладка трубопроводов внутренней канализации не допускается:</p> <p>1- под потолком, у стен, в стенах и в полу жилых комнат, спальных помещений дошкольных образовательных организаций, гостиниц, больничных палат, врачебных кабинетов, обеденных залов, рабочих комнат персонала общественных, административных и производственных зданий, залов заседаний, зрительных залов, библиотек, учебных аудиторий, электрощитовых и трансформаторных, пультов управления автоматики и производственных помещений, требующих особого санитарного режима;</p> <p>2- открыто - в подпольях, подвалах зданий (кроме производственных складских и служебных помещений), технических этажах, в помещениях, предназначенных для размещения инженерных сетей, с креплением к конструкциям зданий (стенам, колоннам, потолкам, фермам, специальным опорам); в производственных и подсобных помещениях, коридорах, а также на чердаках, в санузлах жилых зданий.</p> <p>3- под потолком помещений предприятий общественного питания, кухонь, торговых залов, складов пищевых продуктов и ценных товаров, вестибюлей, помещений, имеющих ценное художественное оформление, производственных помещений в местах установки производственных печей, на которые не допускается попадание влаги, помещений, где производятся ценные товары и материалы, качество которых снижается от попадания на них влаги.</p>	1,3	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 157	<p>Вытяжная часть канализационного стояка выводится вертикально через кровлю или сборную вентиляционную шахту здания на высоту:</p> <p>1 0,3 м от обреза сборной вентиляционной шахты; 2 0,2 м от плоской неэксплуатируемой и скатной кровли; 3 0,1 м от обреза сборной вентиляционной шахты; 4 не менее 3,0 м от плоской эксплуатируемой кровли при обязательном выполнении требований 18.22 СП30.13330.2020.</p>	2,3,4	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 158	<p>На сетях бытовой и производственной канализации следует предусматривать установку ревизий или прочисток:</p> <p>1 на стояках при отсутствии на них отступов - на нижнем и верхнем этажах, а при наличии отступов - также и на вышерасположенных над отступами этажах;</p> <p>2 в жилых и общественных зданиях с числом этажей пять и более - не реже чем через три этажа;</p> <p>3 в начале участков (по движению стоков) отводных трубопроводов при числе присоединяемых приборов три и более, под которыми нет устройств для прочистки;</p> <p>4 на вытяжной части канализационного стояка;</p>	1,2,3	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 159	<p>На сетях бытовой и производственной канализации следует предусматривать установку ревизий или прочисток:</p> <p>1 на вытяжной части канализационного стояка;</p> <p>2 на стояках при отсутствии на них отступов - на нижнем и верхнем этажах, а при наличии отступов - также и на вышерасположенных над отступами этажах;</p> <p>3 на поворотах сети - при изменении направления движения стоков, если участки трубопровода не могут быть прочищены через другие участки;</p> <p>3 в проходных туннелях.</p>	2,3,4	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 160	<p>Количество вводов необходимо предусматривать для зданий высотой более 200 м:</p> <p>не менее двух двухтрубных водопроводных вводов, присоединяемых к различным участкам наружной кольцевой водопроводной сети.</p> <p>один два три</p>	не менее двух двухтрубных водопроводных вводов, присоединяемых к различным участкам наружной	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 161	<p>давление воды у санитарно-технических приборов или оборудования должно быть:</p> <p>не менее (0,20-0,25) МПа ((20-25) м вод. ст.). не менее 5 м вод. ст. не менее 10 м вод. ст. не менее 15 м вод. ст.</p>	не менее (0,20-0,25) МПа ((20-25) м вод. ст.).	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 162	<p>На горизонтальных участках сети производственной незагрязненной канализации и водостоков на сети канализации наибольшие допустимые расстояния между прочистками следует принимать</p> <p>через 5 м; диаметром 100-150 мм - через 15 м; диаметром 50 мм - через 10 м;</p>	диаметром 100-150 мм - через 15 м; диаметром 50 мм - через 10 м;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 163	<p>Производительность хозяйственно-питьевых и производственных насосных установок следует принимать:</p> <p>1 при минимальном расходе;</p> <p>2 при отсутствии регулирующей емкости - не менее максимального секундного расхода воды;</p> <p>3 при наличии водонапорного или гидропневматического бака (объемом согласно 14.8 СП 30.13330.2020) и насосов, работающих в повторно-кратковременном режиме, - не менее максимального часового расхода воды;</p> <p>4 при максимальном использовании регулирующей емкости водонапорного бака или резервуара - согласно разделу 14 СП30.13330.2020</p>	2,3,4	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 164	<p>Системы водоснабжения и водяного пожаротушения высотного здания следует предусматривать:</p> <p>раздельными; объединёнными; совмещенными;</p>	раздельными;	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 165	<p>Формула для определения диаметра трубопровода...</p> <p>$q_{расч.} = q_{транз.}$ $q_{расч.} = q_{пут.}$ $Q_{сут} = K Q_{нсут} U.$ $q_{расч.} = q_{транз.} + q_{пут.}$</p>	$Q_{сут} = K Q_{нсут} U.$	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 166	<p>Максимальная скорость воды в трубах при проверке сети на пропуск пожарного расхода...</p> <p>- : $V = 1$ м/с - : $V = 2,5$ м/с - : $V = 4$ м/с</p>	$V = 2,5$ м/с	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 167	<p>Установите соответствие специалистов и используемые ими инструменты при теодолитной съемке</p> <p>1) Чертежник 2) Техник 3) Мерщик 4) Реечник 5) Инженер</p> <p>Ответы а) Теодолит, электронный дальномер б) Компьютер, графические редакторы, специальное ПО в) Компаратор, испытательные стенды г) Рейка дальномерная с уровнем д) Лента, рулетка, шпильки, вехи</p>	<p>1 2 3 4 5 б а д г в</p>	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
1 168	<p>Укажите последовательность работ при теодолитной съемке.</p> <p>а) Рекогносцировка и закрепление пунктов б) Камеральная подготовка в) Съемка ситуации г) Камеральная обработка д) Создание съемочного обоснования</p>	<p>1 2 3 4 5 б а д в г</p>	ОПК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 169	<p>В каких случаях можно привлекать к полевым геодезическим измерениям специалистов с ограниченными возможностями по здо-ровью?</p> <p>1) Для контроля полевых измерений 2) Для приемки работ 3) Для ведения записей в полевых журналах 4) Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам</p>	Только при наличии медицинского заключения о допуске к полевым работам	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 170	<p>Установите соответствие исполнителей, инструментов и документов в процессе выполнения полевых работ при тахеометрической съемке электронным тахеометром:</p> <p>1) Реечник 2) Техник 3) Чертежник 4) Помощник техника 5) Не выполняется</p> <p>Ответы а) Тахеометр б) Пикет в) Оформление полевого журналы г) Оформление абриса съемки д) Полевые работы не выполняет</p>	<p>1 2 3 4 5 б а д г в</p>	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
1 171	<p>Ответственные за качество измерения углов теодолитом</p> <p>1) Техник исполнитель работ 2) Рабочие устанавливающие вехи на точки 3) Специалист выполнявший поверки теодолита 4) Все в равной степени</p>	Все в равной степени	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 172	<p>Комплекс работ, в результате которых получается незаконченная строительная продукция, называется?</p> <p>а) монтажными б) общестроительными в) специальными</p>	б) общестроительными	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 173	<p>На методы выполнения строительных работ влияют?</p> <p>а) заводы изготовители б) конструктивные особенности зданий и сооружений в) продолжительность строительства</p>	б) конструктивные особенности зданий и сооружений	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 174	<p>Что понимается под планированием?</p> <p>а). комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства с целью достижения поставленных задач в кратчайшие сроки при эффективном использовании материально-технических ресурсов б). это функция уже организованных систем различной природы: социальной, экономической, биологической, технической, обеспечивающих сохранение их определенной структуры, реализацию программ и целей в). определение направлений, целей, пропорций, сроков, конкретных качественных и количественных показателей строительства г). процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального), обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки</p>	г). процесс управленческой деятельности, направленной на разработку и выбор из множества возможных вариантов наилучшего (оптимального), обеспечивающего эффективное использование ресурсов и выполнение работ в намеченные или более короткие сроки	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 175	<p>В функции какого участника строительства входит выполнение общестроительных работ?</p> <p>а). в функции заказчика б). в функции субподрядной организации в). в функции генподрядной организации г). в функции подрядчика д). в функции инвестор</p>	г). в функции подрядчика	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 176	<p>При увеличении численности используемых механизмов, в разных одинаковых условиях, промышленная интенсивность строительной организации:</p> <p>а) увеличится; б) уменьшится; в) не изменится.</p>	а) увеличится;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 177	<p>По какому документу регламентируется продолжительность строительства объектов?</p> <p>а) СП 43.13330.2012; б) СП 20.13330.2016; в) СП 48.13330.2019; г) СНиП 1.04.03–85; д) СП 45.13330.2017.</p>	г) СНиП 1.04.03–85;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 178	Какой метод проведения строительного-монтажных работ применяется как наиболее эффективный: а) последовательный; б) параллельный; в) поточный г) все перечисленное.	в) поточный	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 179	К строительным-монтажным работам разрешается приступить только при наличии: а) ППР; б) акт о приемке металлоконструкций; в) ПОС; д) заявки на контракт.	а) ППР;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 180	Общее время выполнения СМР можно определить при помощи графика: а) линейного; б) сетевого; в) ленточного; г) всерного; д) кольцевого.	а) линейного;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 181	Под ... труда понимается обособленность разных видов труда и закрепление за их участниками производственного процесса (вставьте в текст недостающее слово): а) кооперацией; б) специализацией; в) разделением; г) производительностью.	в) разделением;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 182	Технологическая форма разделения труда связана с: а) прогнозом развития предприятия; б) разделением производственного процесса на отдельные операции; в) различной ролью работников в выполнении работ; г) разделением работников по разрядам, категориям, классам.	б) разделением производственного процесса на отдельные операции;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 183	Квалификационная форма разделения труда связана с: а) различной ролью работников в выполнении работ; б) разделением производственного процесса на отдельные операции; в) разделением работников по разрядам, категориям, классам.	в) разделением работников по разрядам, категориям, классам.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 184	Работы, связанные с возведением собственно строительных конструкций, бывают а) общестроительные б) специальные в) вспомогательные г) транспортные	в) вспомогательные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 185	Максимальное количество человек в строй бригаде составляет? а) 15-20 человек б) 20-30 человек в) 50-60 человек	в) 50-60 человек	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 186	Строительство зданий и сооружений, осуществляемое на новых площадках по первоначально утвержденному проекту? а) капитальное строительство б) новое строительство в) расширение действующего предприятия	б) новое строительство	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 187	Максимальная масса кирпича составляет? а) 4 кг б) 4.5 кг в) 3.5 кг	б) 4.5 кг	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 188	В первую группу при разработке грунтов входят машины а) экскаваторы б) скреперы в) бульдозеры	а) экскаваторы	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 189	Возможность установки транспорта под загрузку и разгрузку в стесненных условиях с минимальными затратами времени называется: а) производительностью б) мобильностью в) грузопотоком г) маневренностью	в) грузопотоком	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 190	Чем характеризуется трудоёмкость процессов а) затратами труда на его выполнение б) затратами денежных средств на его выполнение в) сложностью их выполнения г) неверно ни 1 из вышеперечисленных утверждений	а) затратами труда на его выполнение	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 191	Система технико-экономического планирования деятельности дистанции должна обеспечивать: а) комплексное решение главных производственных, социальных и экономических задач б) железнодорожный транспорт необходимыми материалами в) разработку организационных решений г) сопоставление имеющихся ресурсов	а) комплексное решение главных производственных, социальных и экономических задач	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 192	Работа на сетевом графике– это: а) процесс, зависящий от скорости б) процесс, происходящий во времени в) операция выполнения необходимого объема г) процесс переработки входящей информации	б) процесс, происходящий во времени	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 193	Календарный план – это а) документ, устанавливающий график выполнения работ проекта б) план по созданию календаря в) документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта г) документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта	в) документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 194	Что позволяет методика планирования: а) проанализировать весь набор работ с учетом условий их выполнения б) изменчивость набора работ с учетом условий их выполнения в) рациональность набора работ с учетом условий их выполнения г) планирование всех работ с учетом условий их выполнения	а) проанализировать весь набор работ с учетом условий их выполнения	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 195	Диаграмма Ганта – это... а) графическое изображение иерархической структуры всех работ проекта б) горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами в) сетевая диаграмма проекта г) организационная структура команды проекта	б) горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 196	Опасной зоной дороги считают ту ее часть, которая попадает а) на территорию действующего предприятия или заселенной части жилого массива б) в пределах зоны перемещения груза в) в зоны с наиболее интенсивным движением транспорта.	б) в пределах зоны перемещения груза	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 197	Параметрами временных дорог являются: а) ширина полотна и проезжей части б) интенсивность движения в) тип дорожного покрытия г) опасные зоны, находящиеся в радиусе действия монтажного или грузоподъемного крана д) радиусы закругления е) минимально допустимое расстояние от кромки укрепленной обочины дороги или бордюрного камня до здания или сооружения ж) число полос движения з) величина продольного уклона и) маневровые свойства автомашин и автопоездов (поворотоспособность при движении вперед без применения заднего хода) к) величина расчетной видимости	а) ширина полотна и проезжей части д) радиусы закругления ж) число полос движения з) величина продольного уклона к) величина расчетной видимости	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 198	В развитии каждого строительного потока имеется период: а: развертывания потока, б: свертывания потока; в: выпуска готовой продукции; г: все перечисленное.	г: все перечисленное.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 199	К технологическим параметрам строительного потока относятся: а: число потоков; б: объемы и трудоемкость работ; в: интенсивность поток; г: все перечисленное.	г: все перечисленное.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 200	Критический путь определяет: а: сложные процессы; б: трудности в снабжении строительства объекта; в: общую продолжительность строительства; г: нехватку рабочих кадров.	в: общую продолжительность строительства;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 201	Для оптимизации сетевого графика по ресурсам необходимо: а: минимизировать максимальное потребление ресурсов в единицу времени; б: организовать равномерное потребление ресурсов; в: изменить срок строительства; г: все перечисленное.	б: организовать равномерное потребление ресурсов;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 202	Для корректировки сетевого графика по времени необходимо: а: изменить продолжительность критического пути; б: изменить продолжительность всех полных путей; в: изменить нормативный или директивный срок строительства; г: все перечисленное.	а: изменить продолжительность критического пути;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 203	Данные по объекту из справочников, архивов отчетов собираются и изучаются в...изыскательских работ: а: полевой период; б: подготовительный период; в: камеральный период.	б: подготовительный период;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 204	Работы проводятся непосредственно на будущей площадке строительства в ... изыскательских работ: а: полевой период; б: подготовительный период; в: камеральный период.	а: полевой период;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 205	Разработка во взаимосвязи всех частей проекта предполагает принцип: а: последовательность проектирования; б: иерархичность субъектов и объектов управления; в: вариантность проектирования; г: комплексность проектирования; д: специализация и концентрация исполнителей.	г: комплексность проектирования;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 206	Выполнение ограниченной части работ (функций) соответствующими специалистами предполагает принцип: а: последовательность проектирования; б: иерархичность субъектов и объектов управления; в: вариантность проектирования; г: комплексность проектирования; д: специализация и концентрация исполнителей.	д: специализация и концентрация исполнителей.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 207	Классификация проектов по сложности включает следующие классификационные признаки: а: масштабность строительства; б: инновационность; в: мегапроектность.	в: мегапроектность.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 208	Функциональная система организации проектирования основана на принципе: а: кооперирования; б: специализации; в: последовательности проектирования; г: специализации и кооперирования.	б: специализации;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 209	На принципе специализации основана: а: функциональная система организации проектирования; б: комплексная система организации проектирования; в: смешанная система организации проектирования.	а: функциональная система организации проектирования;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 210	Особенностью строительного производства являются: а: подвижность продукции - объектов строительства; б: неподвижность продукции - объектов строительства; в: пространственная закреплённость средств производства; г: неподвижность рабочих мест.	а: подвижность продукции - объектов строительства; в: пространственная закреплённость средств производства;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 211	Строительство обладает рядом особенностей: а: крупные размеры потенциальных ущербов; б: нарастание стоимости объекта по мере реализации проекта; в: сложность взаимосвязей участников строительства в рамках контрактов и субконтрактов; г: значительные влияние природных факторов на темпы и качество строительного производства.	а: крупные размеры потенциальных ущербов; б: нарастание стоимости объекта по мере реализации проекта; в: сложность взаимосвязей участников строительства в рамках контрактов и субконтрактов; г: значительные влияние природных факторов на темпы и качество строительного производства.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 212	Технические нормы не характеризуют: а: технологическую сторону строительства; б: расход материалов; в: прибыль; г: нормы времени затрат труда работников.	в: прибыль;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 213	Экономические нормы не отражают: а: себестоимость; б: прибыль; в: рентабельность; г: нормы времени затрат труда работников.	в: рентабельность;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 214	Основной разрабатываемый документ на предпроектном этапе: а: задание на проектирование; б: общий журнал работ, технадзор, авторский надзор; в: паспорт объекта, техдокументация, регистрация; г: проект производства работ; д: бизнес-план ИСП; е: проект, сметы, проект организации строительства.	а: задание на проектирование;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 215	Основной разрабатываемый документ на этапе проектно-исследовательских работ: а: задание на проектирование; б: общий журнал работ, технадзор, авторский надзор; в: паспорт объекта, техдокументация, регистрация; г: бизнес-план ИСП; д: проект, сметы, проект организации строительства.	д: проект, сметы, проект организации строительства.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 216	Какой метод организации производственного процесса является наиболее эффективным а: поточный; б: параллельный; в: последовательный.	а: поточный;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 217	В нашей стране применяют следующий метод организации строительного производства: а: последовательный; б: параллельный; в: поточный; г: все перечисленное.	г: все перечисленное.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 218	Ритмичные строительные потоки могут быть: а: равноритмичными; б: кратноритмичными; в: разноритмичными; г: все перечисленное.	г: все перечисленное.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 219	Неритмичные строительные потоки могут быть: а: с однородным изменением ритма; б: с неоднородным изменением ритма; в: без изменения ритма, г: все перечисленное.	а: с однородным изменением ритма; б: с неоднородным изменением ритма;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 220	К особенностям строительной продукции не относятся: а: капиталоемкость; б: подвижность; в: территориальная закреплённость; г: многодетальность.	б: подвижность;	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 221	К специализированным видам работ, выполняемым субподрядными строительными организациями не относятся: а: общественные; б: санитарно-технические; в: электромонтажные; г монтаж технологического оборудования; д: образовательные.	а: общественные; д: образовательные.	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства				
1 222	Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах с точностью измерений. Определить превышение, полученное тригонометрическим нивелированием если: $d=145.21$ м, угол наклона $\gamma = -4^{\circ}15'$, высота наведения $V=1.50$ м, а высота инструмента $i=1.50$ м.	-10.79	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 223	Почему при выполнении геометрического нивелирования не обеспечивается контроль пятки рейки 1) Непараллельность визирной оси нивелира и цилиндрического уровня 2) Нарушена работа компенсатора 3) Неравные плечи при нивелировании из середины 4) Рейки установлены на поверхности земли 5) Первая и вторая рейки имеют разные значения пятки	Рейки установлены на поверхности земли	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 224	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести с точностью до пяти знаков после запятой.</p> <p>Определите масштабный коэффициент используемый при уравнивании цепи треугольников между двумя исходными пунктами. Условные суммы приращений координат соответственно равны $\Delta x' = 457,89$; $\Delta y' = 789,44$. Истинные соответственно $\Delta x = 399,54$; $\Delta y = 622,35$.</p>	0,81037	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 225	<p>Ответственность за качество составления полевого журнала измерений при тахеометрической съемке электронным тахеометром несет:</p> <p>5) Техник исполнитель работ 6) Рабочий (речник) выбиравший характерные точки 7) Помощник техника 8) Полевой журнал не ведется</p>	Полевой журнал не ведется	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 226	<p>Установите соответствие при тахеометрической съемке</p> <p>1 Руководитель бригады 2 Речник 3 Чертежник 4 Теодолит-тахеометр 5 Исполнитель съемки</p> <p>Ответы а) Пикеты б) План тахеометрической съемки в) Контроль работ г) Угломерный инструмент д) Техник-топограф</p>	<p>1 2 3 4 5 в а б г д</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 227	<p>При каких условиях в обратной засечке возникают условия "Опасного круга"?</p> <p>1) Когда три исходные пункта лежат на одной окружности, а определяемая – внутри ее 2) Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности 3) Когда три исходные пункта расположены на одной окружности, а определяемая вне этой окружности</p>	Когда три исходные пункта и определяемая точка находятся на одной окружности	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 228	<p>Установите соответствие действий вычислительной обработки результатов полевых измерений</p> <p>1) Оценка точности измерений 2) Контроль приращений координат 3) Невязка в сумме измеренных углов 4) Поправки в измеренные углы 5) Поправки в приращения координат</p> <p>Ответы а) Равными долями в каждый угол с обратным знаком б) Средняя квадратическая погрешность в) Пропорционально горизонтальным проложениям г) Сравнение с допустимой д) Определение относительной погрешности</p>	<p>1 2 3 4 5 б д г а в</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 229	<p>Установите соответствие видов измерений с исполнителями, инструментами и техноло-гией измерений</p> <p>1) Линейные измерения 2) Косвенные измерения 3) Угловые измерения 4) Определение превышений 5) Определение магнитного азимута</p> <p>Ответы а) Геометрическое нивелирование б) Лента, рулетка в) Техник г) Буссоль д) Неприступное расстояние</p>	<p>1 2 3 4 5 б д в а г</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

1 230	<p>Укажите последовательность работ при измерении правого по ходу угла теодолитом:</p> <p>а) Выполнить центрирование над точкой б) Навести на заднюю вежу и взять отсчет в) Установить инструмент на станции г) Вычислить значение угла как разность от заднего отсчета передний д) Повторить все измерения при круге право (КП) е) Выполнить приведение лимба горизонтального круга в горизонтальное положение (горизонтирование) ж) Навести на переднюю вежу и взять отсчет</p>	1 2 3 4 5 6 7 в а е б ж г д	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 231	<p>При определении координат дополнительного пункта снесением координат выполняют измерения:</p> <p>1) Углов на исходных геодезических пунктах 2) Углов на определяемом пункте 3) Углов и базисов на определяемом пункте 4) Расстояний от исходных пунктов до определяемого пункта 5) Базисов на определяемых пунктах</p>	Углов и базисов на определяемом пункте	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 232	<p>Какой полевой контроль измерений на станции выполняют при нивелировании IV спо-собом из середины?</p> <p>1) Постоянство пятки рейки 2) Постраничный контроль 3) Отклонение пузырька круглого уровня 4) Расхождение в превышениях 5) Расположение нивелира в створе</p>	<p>Постоянство пятки рейки</p> <p>Расхождение в превышениях</p>	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 233	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать да, нет. При измерении линий на местности получены результаты: Dпр = 202,45; Добр = 202,65. Определите допустимость расхождения для полигонометрии 2 раз-ряда (да, нет)</p>	нет	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 234	<p>При топографической съемке ситуации используют</p> <p>1) Электронный тахеометр 2) Призменный отражатель 3) Электронную рулетку 4) Мерную ленту 5) Ориентир-буссоль</p>	<p>Электронный тахеометр</p> <p>Призменный отражатель</p>	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 235	<p>Установите соответствие результатов и видов измерений</p> <p>1) Вид геодезических измерений, в которых определяют горизонтальные или вертикальные углы 2) Вид геодезических измерений, в которых определяют длины сторон или превышения 3) Измерение при котором непосредственно укладывают (сравнивают) мерный прибор с определяемой величиной 4) Измерения величин и вычисления по ним определяемой величины 5) Измерения в равных условиях, по единой методике и одинаковыми инструментами 6) Измерения при различных условиях, разными инструментами</p> <p>Ответы</p> <p>а) Линейные измерения б) Косвенные измерения в) Неравноточные измерения г) Прямые (контактные) измерения д) Угловые измерения е) Равноточные измерения</p>	1 2 3 4 5 6 д а г б е в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

1 236	Какой минимум отсчетов должен сделать геодезист, снимая реечную точку при тахеометрической съемке? 1) Два отсчета 2) Три отсчета 3) Четыре отсчета	Четыре отсчета	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 237	Рассчитайте показатель. Результат указать целым числом. Сколько раз следует измерить угол теодолитом Т30, чтобы получить значение измеренного уг-ла с погрешностью $M=15''$.	4	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 238	Укажите преимущества фотограмметрических методов создания планов местности перед наземными прямо влияющих на их экономическую эффективность 1) Снижение объема полевых работ 2) Наглядность 3) Оперативность 4) Возможность автоматизации процесса создания планов 5) Объективность	Снижение объема полевых работ Возможность автоматизации процесса создания планов	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 239	Укажите последовательность традиционного фотографического процесса. а) Контактная (проекционная) печать б) Определение выдержки в) Подготовка фотоаппарата г) Негативный процесс д) Экспонирование	1 2 3 4 5 в б д г а	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 240	Раздел фотограмметрии, относящийся к созданию топографических планов и карт. 1) Прикладная фотограмметрия 2) Топографическая фотограмметрия 3) Стерефотограмметрия 4) Аналоговая фотограмметрия	опографическая фотограмметрия	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 241	Установите соответствие видов аэро и космической продукции используемых при выполнении землеустроительных и земельно-кадастровых работ 1) Землеустроительные обследования 2) Эскизное проектирование 3) Перенесение проектов на местность 4) Проектирование полей севооборотов поперек склона 5) Инвентаризация населенных пунктов Ответы а) Фотосхемы б) Фотопланы в) Аэроснимки с БПЛА г) Стереопары д) Космические снимки	1 2 3 4 5 д а б г в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 242	При каких условиях смещения точек ввиду влияния рельефа местности уменьшается? 1) При увеличении продольного перекрытия аэроснимков 2) При увеличении высота фотографирования 3) При уменьшении продольного перекрытия аэроснимков 4) При уменьшении угла наклона аэроснимка 5) При увеличении фокусного расстояния АФА.	При увеличении высота фотографирования	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 243	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах. Определить высоту фотографирования над территорией аэрофотосъемки если: Частный масштаб (M) аэрофотосъемки равен 1: 17850, а фокусное расстояние (f) АФА равно 100 мм.</p>	1785	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 244	<p>Установите соответствие элементов центральной проекции их буквенным обозначениям</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линия действительного горизонта 2) Ось перспективы 3) Главный оптический луч 4) Центр проекции 5) Высота фотографирования в масштабе перспективы <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) So б) S в) TT г) SN д) hi hi 	1 2 3 4 5 д в а б г	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 245	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах. Определите смещение точек ввиду влияния угла наклона аэроснимка если: Расстояние от точки точки нулевых искажений до определяемой точки $\gamma = 70$ мм Абсцисса определяемой точки $x = 0$ мм Угол наклона аэроснимка $= 3$ Фокусное расстояние объектива аэрофотоаппарата $f = 100$ мм</p>	0	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 246	<p>Выберите один ответ из предложенных и дайте обоснование выбора. Для определения превышений фотограмметрическим методом на паре аэроснимков определяют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Продольное перекрытие 2) Базис фотографирования 3) Продольные параллаксы 4) Поперечные перекрытия 5) Координаты главной точки аэроснимка 	Продольные параллаксы	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 247	<p>Установите соответствие измерительных свойств материалов аэрофотосъемки с видами топографо-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Топографические фотопланы 2 Фотосхемы 3 Ортофотопланы 4 Накладной монтаж 5 Стереопары аэроснимков <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Основа для составления цифровых планов и карт б) Техническое проектирование, выполнение измерительных действий в) Проведение землеустроительных обследований при разработке землеустроительных проектов г) Проектирование полей севооборотов с учетом рельефа д) Оценка материалов аэрофотосъемки 	1 2 3 4 5 б в а д г	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 248	<p>Укажите последовательность выполнения полевой привязки аэроснимков.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Выбор и оформление опорных точек на аэроснимке и на местности б) Геодезические измерения в) Оформление материалов и сдача работ. г) Вычислительные работы д) Составления проекта привязки 	1 2 3 4 5 д а б г в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

1 249	<p>Рассчитайте показатель. Данные ввести с точностью выполненных измерений</p> <p>Определите предельную погрешность измерений если вероятнейшие поправки $V_1 = 5''$, $V_2 = -7''$, $V_3 = 3''$, $V_4 = -2''$, $V_5 = 6''$, $V_6 = 7''$, а коэффициент Стьюдента $t\beta = 2,8$.</p>	$\pm 17''$	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 250	<p>Установите соответствие видов измерений с исполнителями, инструментами и техноло-гией измерений</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линейные измерения 2) Косвенные измерения 3) Угловые измерения 4) Определение превышений 5) Определение магнитного азимута <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Геометрическое нивелирование б) Лента, рулетка в) Техник г) Буссоль д) Неприступное расстояние 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>б д в а г</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 251	<p>Укажите последовательность работ при измерении правого по ходу угла теодолитом:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Выполнить центрирование над точкой б) Навести на заднюю вежу и взять отсчет в) Установить инструмент на станции г) Вычислить значение угла как разность от заднего отсчета передний д) Повторить все измерения при круге право (КП) е) Выполнить приведение лимба горизонтального круга в горизонтальное положение (горизонтирование) ж) Навести на переднюю вежу и взять отсчет 	<p>1 2 3 4 5 6 7</p> <p>в а е б ж г д</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 252	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать да, нет.</p> <p>При измерении линий на местности получены результаты: $D_{пр} = 202,45$; $D_{обр} = 202,65$. Определите допустимость расхождения для полигонометрии 2 раз-ряда (да, нет)</p>	нет	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 253	<p>Установите соответствие результатов и видов измерений</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Вид геодезических измерений, в которых определяют горизонтальные или вертикальные углы 2) Вид геодезических измерений, в которых определяют длины сторон или превышения 3) Измерение при котором непосредственно укладывают (сравнивают) мерный прибор с определяемой величиной 4) Измерения величин и вычисления по ним определяемой величины 5) Измерения в равных условиях, по единой методике и одинаковыми инструментами 6) Измерения при различных условиях, разными инструментами <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Линейные измерения б) Косвенные измерения в) Неравноточные измерения г) Прямые (контактные) измерения д) Угловые измерения е) Равноточные измерения 	<p>1 2 3 4 5 6</p> <p>д а г б е в</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 254	<p>Какой минимум отсчетов должен сделать геодезист, снимая реечную точку при та-хеометрической съемке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Два отсчета 2) Три отсчета 3) Четыре отсчета 	Четыре отсчета	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 255	Рассчитайте показатель. Результат указать целым числом. Сколько раз следует измерить угол теодолитом Т30, чтобы получить значение измеренного уг-ла с погрешностью $M=15''$.	4	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 256	Укажите преимущества фотограмметрических методов создания планов местности перед наземными прямо влияющих на их экономическую эффективность 1) Снижение объема полевых работ 2) Наглядность 3) Оперативность 4) Возможность автоматизации процесса создания планов 5) Объективность	Снижение объема полевых работ Возможность автоматизации процесса создания планов	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 257	Укажите последовательность традиционного фотографического процесса. а) Контактная (проекционная) печать б) Определение выдержки в) Подготовка фотоаппарата г) Негативный процесс д) Экспонирование	1 2 3 4 5 в б д г а	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 258	Раздел фотограмметрии, относящийся к созданию топографических планов и карт. 1) Прикладная фотограмметрия 2) Топографическая фотограмметрия 3) Стерефотограмметрия 4) Аналоговая фотограмметрия	Топографическая фотограмметрия	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 259	Установите соответствие видов аэро и космической продукции используемых при выполнении землеустроительных и земельно-кадастровых работ 1) Землеустроительные обследования 2) Эскизное проектирование 3) Перенесение проектов на местность 4) Проектирование полей севооборотов поперек склона 5) Инвентаризация населенных пунктов Ответы а) Фотосхемы б) Фотопланы в) Аэроснимки с БПЛА г) Стереопары д) Космические снимки	1 2 3 4 5 д а б г в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 260	При каких условиях смещения точек ввиду влияния рельефа местности уменьшается? 1) При увеличении продольного перекрытия аэроснимков 2) При увеличении высота фотографирования 3) При уменьшении продольного перекрытия аэроснимков 4) При уменьшении угла наклона аэроснимка 5) При увеличении фокусного расстояния АФА.	При увеличении высота фотографирования	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 261	Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах. Определить высоту фотографирования над территорией аэрофотосъемки если: Частный масштаб (М) аэрофотосъемки равен 1: 17850, а фокусное расстояние (f) АФА равно 100 мм.	1785	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 262	<p>Установите соответствие элементов центральной проекции их буквенным обозначениям</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линия действительного горизонта 2) Ось перспективы 3) Главный оптический луч 4) Центр проекции 5) Высота фотографирования в масштабе перспективы <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) So б) S в) TT г) SN д) hi hi 	<p>1 2 3 4 5 д в а б г</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 263	<p>Рассчитайте показатель. Результат указать в метрах. Определите смещение точек ввиду влияния угла наклона аэроснимка если: Расстояние от точки ночки нулевых искажений до определяемой точки $r = 70$ мм Абсцисса определяемой точки $x = 0$ мм Угол наклона аэроснимка $= 3$ Фокусное расстояние объектива аэрофотоаппарата $f = 100$ мм</p>	0	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 264	<p>Для определения превышений фотограмметрическим методом на паре аэроснимков определяют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Продольное перекрытие 2) Базис фотографирования 3) Продольные параллаксы 4) Поперечные перекрытия 5) Координаты главной точки аэроснимка 	Продольные параллаксы	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 265	<p>Установите соответствие измерительных свойств материалов аэрофотосъемки с видами топографо-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Топографические фотопланы 2 Фотосхемы 3 Ортофотопланы 4 Накладной монтаж 5 Стереопары аэроснимков <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Основа для составления цифровых планов и карт б) Техническое проектирование, выполнение измерительных действий в) Проведение землеустроительных обследований при разработке землеустроительных проектов г) Проектирование полей севооборотов с учетом рельефа д) Оценка материалов аэрофотосъемки 	<p>1 2 3 4 5 б в а д г</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 266	<p>Укажите последовательность выполнения полевой привязки аэроснимков.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Выбор и оформление опорных точек на аэроснимке и на местности б) Геодезические измерения в) Оформление материалов и сдача работ. г) Вычислительные работы д) Составления проекта привязки 	<p>1 2 3 4 5 д а б г в</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 267	<p>Установите соответствие видов измерений с исполнителями, инструментами и технологией измерений</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линейные измерения 2) Косвенные измерения 3) Угловые измерения 4) Определение превышений 5) Определение магнитного азимута <p>Ответы</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Геометрическое нивелирование б) Лента, рулетка в) Техник г) Буссоль д) Неприступное расстояние 	<p>1 2 3 4 5 б д в а г</p>	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

1 268	<p>Укажите последовательность работ при измерении правого по ходу угла теодолитом:</p> <p>а) Выполнить центрирование над точкой б) Навести на заднюю вежу и взять отсчет в) Установить инструмент на станции г) Вычислить значение угла как разность от заднего отсчета передний д) Повторить все измерения при круге право (КП) е) Выполнить приведение лимба горизонтального круга в горизонтальное положение (горизонтирование) ж) Навести на переднюю вежу и взять отсчет</p>	1 2 3 4 5 6 7 в а е б ж г д	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 269	<p>Установите соответствие плано-картографических материалов задачам землеустройства и кадастров</p> <p>1) Контурные планы масштабов 1:500 – 1: 5 000 2) План нивелирования поверхности по квадратам 3) Профиль линейного сооружения 4) Контурные планы масштабов 1:10 000 – 1:25 000 5) Топографические планы масштабов 1:2 000 – 1:5 000</p> <p>Ответы</p> <p>а) Вертикальная планировка, расчет объемов земляных работ б) Строительство дорог, каналов, линейных объектов в) Вычисление площадей, разработка землеустроительных проектов г) Дежурные карты, инвентаризация земель д) Инженерные проекты, проекты планировки населенных пунктов</p>	1 2 3 4 5 г а б в д	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 270	<p>Установите соответствие видов измерений с исполнителями, инструментами и технологией измерений</p> <p>1) Линейные измерения 2) Косвенные измерения 3) Угловые измерения 4) Определение превышений 5) Определение магнитного азимута</p> <p>Ответы</p> <p>а) Геометрическое нивелирование б) Лента, рулетка в) Техник г) Буссоль д) Непрístupное расстояние</p>	1 2 3 4 5 б д в а г	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 271	<p>Укажите последовательность работ при измерении правого по ходу угла теодолитом:</p> <p>а) Выполнить центрирование над точкой б) Навести на заднюю вежу и взять отсчет в) Установить инструмент на станции г) Вычислить значение угла как разность от заднего отсчета передний д) Повторить все измерения при круге право (КП) е) Выполнить приведение лимба горизонтального круга в горизонтальное положение (горизонтирование) ж) Навести на переднюю вежу и взять отсчет</p>	1 2 3 4 5 6 7 в а е б ж г д	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 272	<p>При определении координат дополнительного пункта снесением координат выполняют измерения:</p> <p>1) Углов на исходных геодезических пунктах 2) Углов на определяемом пункте 3) Углов и базисов на определяемом пункте 4) Расстояний от исходных пунктов до определяемого пункта 5) Базисов на определяемых пунктах</p>	Углов и базисов на определяемом пункте	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 273	<p>Какой полевой контроль измерений на станции выполняют при нивелировании IV спо-собом из середины?</p> <p>1) Постоянство пятки рейки 2) Постраничный контроль 3) Отклонение пузырька круглого уровня 4) Расхождение в превышениях 5) Расположение нивелира в створе</p>	<p>Постоянство пятки рейки</p> <p>Расхождение в превышениях</p>	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 274	Рассчитайте показатель. Результат указать да, нет. При измерении линий на местности получены результаты: Dпр = 202,45; Dобр = 202,65. Определите допустимость расхождения для полигонометрии 2 раз-ряда (да, нет)	нет	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 275	Прочитайте задание и установите соответствие. 1. Электронный тахеометр с фазовым дальномером 2. Электронный тахеометр с импульсным дальномером 3. Электронный теодолит с нитяным дальномером Используемый метод для измерения расстояния: а) метод сравнения фаз переданного и принятого отражённого сигнала. б) метод измерения времени прохождения сигнала до цели и обратно. в) метод измерения расстояния по нивелирной рейке.	1 2 3 а б в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 276	Прочитайте задание и установите соответствии 1. Навигационная система GPS 2. Навигационная система ГЛОНАСС 3. Навигационная система BeiDou Количество орбитальных плоскостей и их наклон к экватору: а) на трех орбитальных плоскостях, наклон орбит 64,8 градуса. б) на трех орбитальных плоскостях, наклон орбит 55 градуса. в) на шести орбитальных плоскостях, наклон орбит 56 градуса.	1 2 3 в а б	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 277	Рассчитайте показатель. При межевании измерены стороны прямоугольного земельного участка. Определить погрешность определения площади. Исходная информация: Длина сторон прямоугольного земельного участка 4,2 и 6,0 метров Средняя квадратическая погрешностью определения длин линий 0,01 м	0,073	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 278	Наземные лазерные сканеры позволяют в результате съемки и обработки результатов измерений получить: а) топографический план б) контурный план местности в) 3D-модель местности (ЦММ) г) профиль местности	Наземные лазерные сканеры позволяют в результате съемки и обработки результатов измерений получить 3D-модель местности	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 279	Прочитайте задание и установите соответствие. 1. Страна разработчик - Россия 2. Страна разработчик - Япония 3. Страна разработчик - США 4. Страна разработчик - Евросоюз 5. Страна разработчик - Индия 6. Страна разработчик - Китай Наименование спутниковой системы: а) Навигационная спутниковая система GPS б) Навигационная спутниковая система GLONASS в) Навигационная спутниковая система BeiDou г) Навигационная спутниковая система Galileo д) Навигационная спутниковая система QZSS е) Навигационная спутниковая система IRNSS/NavIC	1 2 3 4 5 6 б д а г е в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 280	Прочитайте задание и установите соответствие. 1. PDOP 2. VDOP 3. HDOP 4. TDOP 5. GDOP Параметр, в котором учитывается геометрический фактор: а) снижение точности определения местоположения в пространстве б) снижение точности в горизонтальной плоскости в) снижение точности в вертикальной плоскости г) суммарное геометрическое снижение точности по местоположению и времени д) снижение точности по времени	1 2 3 4 5 а в б д г	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

1 281	<p>Укажите последовательность проведения работ при межевании объекта землеустройства:</p> <p>а) подготовительные работы. б) уведомление лиц затрагиваемых межеванием, в) определение границ и координат углов поворотов границы, г) формирование межевого плана д) составление технического проекта, е) согласование и закрепление межевыми знаками границ объекта землеустройства</p>	1 2 3 4 5 6 а д б в е г	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 282	<p>Рассчитайте показатель.. Вычислить ожидаемую ошибку определения конечной точки хода. Исходная информация: Количество сторон хода 5 Длина хода между пунктами – 780 м средняя квадратическая погрешность измерения длин сторон 0,015м средняя квадратическая погрешность измерения углов 5 сек.</p>	37	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 283	<p>Рассчитайте погрешность определения площади земельного участка картометрическим методом Рассчитать погрешность определения площади земельного участка размером 6,5 соток с использованием картометрического метода по топографическому плану масштаба 1:100</p>	45м ²	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 284	<p>Прочитайте задание и установите соответствие. Найдите соответствие между этапами инженерно-геодезических изысканий и выполняемых работ: 1. подготовительный 2. полевой 3. камеральный Состав выполняемых работ при выполнении инженерно-геодезических изысканиях: а) рекогносцировочные обследования территории (акватории) б) осуществление в установленном порядке регистрации (получение разрешений) производства инженерно-геодезических изысканий в) составление и передача заказчику технического отчета</p>	1 2 3 б а в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
1 285	<p>Найдите соответствие между способом нанесения изображений на составительские оригиналы при создании (составлении) инженерно-топографических планов и используемым оборудованием: 1. автоматизированный 2. фотомеханический 3. механический 4. оптический 5. графический</p> <p>а) монтаж мозаичного оригинала, генерализация и вычерчивание планов по фотокопиям б) нанесение изображений на оригиналы с помощью проекторов и других оптических приборов в) нанесение изображений на оригиналы с помощью пантографа, устанавливаемого по координатной сетке и опорным пунктам г) нанесение изображений на оригиналы с помощью графопостроителей и плоттеров по данным цифровой модели местности; д) перерисовка изображений (копирование) с исходного планового материала на оригиналы с помощью прозрачных основ (кальки, пленки и др.) или светового стола</p>	1 2 3 4 5 г а в б д	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

1 286	Укажите последовательность действий и вычислений при уравнивании системы ходов с узловыми точками с целью сгущения геодезических сетей: а) для каждого звена составляют ведомость вычислений б) вычисляют приращения координат и их суммы по звеньям. в) производится уравнивание дирекционных углов на узловых пунктах г) на основе уравненных значений дирекционных углов вычисляют предварительно уравненные дирекционные углы во всех звеньях д) выписывают в ведомости вычислений ходов уравненные координаты узловых пунктов и, считая их твердыми, вычисляют окончательные координаты всех пунктов е) выполняют уравнивание абсцисс и ординат узловых пунктов ж) на схематическом чертеже намечают направления звеньев и узловые направления.	1 2 3 4 5 6 7 ж а в г б е д	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 287	Вычислить ожидаемую относительную ошибку определения конечной точки одного из ходов системы теодолитных ходов повышенной точности с узловой точкой. И сравнить с допустимой величиной Ожидаемая невязка измеренного хода равна 37мм Длина хода между пунктами – 715 м Ожидаемая ошибка определения начальной точки хода – 0 мм Ожидаемая ошибка определения конечной точки хода – 42 мм	1 / 15000	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 288	Вычислить среднюю квадратическую погрешность определения координат характерной точки границы Вычислить среднюю квадратическую погрешность определения координат характерной точки границы на застроенной территории и сравнить ее с допустимой при измерении полярным способом с использованием тахеометра погрешностью измерения угла 5” полярное расстояние 60 метров погрешностью измерения расстояния 4мм.	4,3 мм	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов				
1 289	Что диктуют повышенные требования к строительному производству? А Научный подход в проектировании Б Современный научно-технический уровень развития обществ В Применение компьютерной техники Г Применение новых материалов	Б Современный научно-технический уровень развития обществ	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 290	Какие работы относят к общестроительным? А Земляные, свайные, каменные, монтажные, кровельные Б Монтаж водоснабжения, канализации, отопления В Монтаж вентиляции, электромонтаж, монтаж лифтов Г Монтаж технологического оборудования, резервуаров, печей, дымовых труб	А Земляные, свайные, каменные, монтажные, бетонные, кровельные	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 291	Какие работы относятся к специальным? А Работы по монтажу металлоконструкций Б Земляные, бетонные, отделочные В Монтаж водоснабжения, вентиляция, отопление, канализации, электроснабжения Г Каменные, свайные, устройство кровли, устройство полов	В Монтаж водоснабжения, вентиляция, отопление, канализации, электроснабжения	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 292	<p>Что относят к подготовительному периоду?</p> <p>А Возведение каркаса здания Б Отделочные работы В Монтаж систем газоснабжения Г Снос строений,планировка,устройство временных дорог,устройство бытовок,временных коммуникаций</p>	Г Снос строений,планировка ,устройство временных дорог,устройство бытовок,временных коммуникаций	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 293	<p>Какие работы относят к вспомогательным?</p> <p>А) Изготовление сборных ж/б конструкций на заводах ЖБИ Б) Приготовление бетона и растворов В) Транспортные и погрузочно-разгрузочные Г) Земляные,свайные,каменные</p>	В) Транспортные и погрузочно-разгрузочные	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 294	<p>Дайте определение процесса:</p> <p>А) Последовательность выполнения работ. Б) Выполнение работ в технологической последовательности. В) Установка отдельной колонны,формы,стеновой панели. Г) Совместный последовательный монтаж панели.</p>	В) Установка отдельной колонны,формы,стеновой панели.	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 295	<p>Что такое комплексный процесс?</p> <p>А) Состоит из нескольких простых процессов Б) Совокупность простых и сложных процессов В) Добыча песка,щебня,приготовление раствора бетон Г) Комплекс простых и сложных процессов</p>	Б) Совокупность простых и сложных процессов	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 296	<p>Что такое технология?</p> <p>А) Технологический процесс Б) Процесс производственный В) Рабочая отрасль Г) Научное описание способа производств</p>	Г) Научное описание способа производств	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 297	<p>Что такое способ?</p> <p>А) Процесс технологический Б) Процесс производственный В) Строительное производство Г) Совокупность последовательных действий или рабочих операций</p>	Г) Совокупность последовательных действий или рабочих операций	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 298	<p>Что такое действие?</p> <p>А) Рабочая операция Б) Научное описание способ В) Рабочий процесс Г) Результат проявлений какой либо деятельности,проявление влияния или физического воздействия</p>	Г) Результат проявлений какой либо деятельности,проявление влияния или физического воздействия	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 299	<p>Что такое рабочая операция?</p> <p>А) Научное описание способа производств Б) Совокупность последовательных действий В) Совокупность производственных процессов Г) Однородный процесс с неизменными исполнителями, механизмами, инструментами и материалами</p>	Г) Однородный процесс с неизменными исполнителями, механизмами, инструментами и материалами	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 300	<p>Что такое процесс?</p> <p>А) Часть производственного процесс Б) Ход развития какого либо явления В) Это однородный процесс Г) Ход развития какого либо влияния</p>	Б) Ход развития какого либо явления	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 301	<p>Что такое процесс технологический?</p> <p>А) Совокупность технологических процессов Б) Осуществление в определенной последовательности технологических операций В) Ход развития какого либо явления Г) Совокупность технологических операций ,связанных с непосредственным изменением состояния предмета производств</p>	Г) Совокупность технологических операций ,связанных с непосредственным изменением состояния предмета производств	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 302	<p>Что такое процесс производственный?</p> <p>А) Совокупность производственных операций Б) Ход развития какого либо влияния В) Осуществление операций в определенной последовательности Г) Совокупности технологических процессов, в результате чего материалы превращаются в готовую продукцию</p>	Г) Совокупности технологических процессов, в результате чего материалы превращаются в готовую продукцию	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 303	<p>Что значит строить?</p> <p>А) Проектирование эффективных технологий Б) Выполнять реконструкцию зданий В) выполнять ремонт зданий Г) Проводить в определенной последовательности операции технологического процесс</p>	Г) Проводить в определенной последовательности операции технологического процесс	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 304	<p>Что такое строительное производство?</p> <p>А) Последовательность выполнения технологических операций Б) Комплекс взаимосвязанных процессов В) Последовательное выполнение основных и производственных процессов Г) Часть производственного процесса ,результатом которого являются промышленные, сельскохозяйственные, гражданские здания и сооружения</p>	Г) Часть производственного процесса ,результатом которого являются промышленные, сельскохозяйственные, гражданские здания и сооружения	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 305	<p>Что такое основные производственные процессы?</p> <p>А) Выполняются только на строительной площадке и связаны непосредственно с возведением зданий или сооружений Б) Процессы ,выполняемые при возведении конструкций здания В) Выполняют обеспечение возведения зданий Г) Процессы по выполнению отделочных работ</p>	А) Выполняются только на строительной площадке и связаны непосредственно с возведением зданий или сооружений	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 306	Какие процессы называют ведущими? А) Которые обеспечивают выполнение основных процессов Б) При выполнении которых применяют новые материалы В) Они дают основную строительную продукцию Г) Охватывают все действия, направленные на материальные предметы	В) Они дают основную строительную продукцию	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 307	Что понимается под строительством? А) Отрасль материального производства, в которой создают основные фонды производственного и не производственного назначения Б) Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся развитием животноводств В) Отрасль промышленного производства по созданию металлорежущих станков Г) Создание новых спортивных сооружений	А) Отрасль материального производства, в которой создают основные фонды производственного и не производственного назначения	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 308	Что такое капитальное строительство? А) Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение, капитальный и текущий ремонт Б) Восстановление разрушенных зданий В) Реставрация старинных зданий Г) Строительство спортивных сооружений	А) Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение, капитальный и текущий ремонт	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 309	Что такое новое строительство? А) Вновь возводимых зданий и сооружений на строительной площадке по утвержденному проекту Б) Строительство при расширении действующего предприятия В) Строительство из новых материалов Г) Строительство сооружений культурного назначения	А) Вновь возводимых зданий и сооружений на строительной площадке по утвержденному проекту	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 310	Планировка территории относится: А) К первому периоду Б) Ко второму периоду В) К третьему периоду Г) К четвертому периоду	А) К первому периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 311	Очистка территории строительства от кустарных деревьев, камней относится: А) К первому периоду Б) Ко второму периоду В) К третьему периоду Г) К четвертому периоду	А) К первому периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 312	Защита объекта строительства от вод поверхностного стока относится: А) К первому периоду Б) Ко второму периоду В) К третьему периоду Г) К четвертому периоду	А) К первому периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 313	Устройство инженерной зачистки территории строительства, включающей перенос и удаление существующих инженерных коммуникаций относится: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	А) К подготовительному периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 314	Исследование грунтов и геологических условий относят: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	А) К подготовительному периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 315	Разработка котлованов и траншей под фундаменты с перемещением грунта относятся: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	А) К подготовительному периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 316	Монтаж фундаментов различных видов с последующим устройством ростверков: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	Б) Ко “нулевому” периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 317	Монтаж перекрытий над подвалом или техническим подпольем относится: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	Б) Ко “нулевому” периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 318	Монтаж стен и перегородок подвала или технического подполья относятся: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	Б) Ко “нулевому” периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 319	Монтаж и изготовление перекрытий над подвалом или техническим подпольем при возведении сооружений относится: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	Б) Ко “нулевому” периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 320	Гидроизоляционные работы относятся: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	Б) Ко “нулевому” периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 321	Срезка и складирование растительного слоя земли с площадки строительства с целью последующей рекультивации территории строительства относится: А) К подготовительному периоду Б) Ко “нулевому” периоду В) К основному периоду Г) К отделочному периоду	А) К подготовительному периоду	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 322	Что является целью гидрогеологических изысканий: А) Изучение географических условий Б) Изучение качества грунтов В) Определение геолого-литологического строения, инженерно-геологических характеристик разреза, определение уровня подземных вод, их агрессивности, а также сейсмичности площадки строительства Г) Определение физико-механических свойств грунтов	В) Определение геолого-литологического строения, инженерно-геологических характеристик разреза, определение уровня подземных вод, их агрессивности, а также сейсмичности площадки строительства	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 323	Механизированный процесс выполняется: А) С помощью механизированных инструментов Б) С помощью машин и ручного труда В) Выполняется при помощи механизмов Г) Выполняется с помощью автоматизированных систем	В) Выполняется при помощи механизмов	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 324	Сложный процесс состоит: А) Из нескольких простых процессов Б) Совокупности простых и сложных процессов В) Комплекс простых и сложных процессов Г) Наряду с машинами используется ручной труд	А) Из нескольких простых процессов	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 325	Вспомогательные процессы необходимы: А) Для выполнения основных процессов Б) Для выполнения заготовительных процессов В) Для выполнения транспортных процессов Г) Для выполнения непрерывных процессов	А) Для выполнения основных процессов	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 326	Ведущие процессы это: А) Определяют итоговые сроки возведения здания или сооружения Б) Совмещаемые процессы В) Непрерывные процессы Г) Прерывные процессы	А) Определяют итоговые сроки возведения здания или сооружения	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 327	Строительный процесс это: А) Ведущий процесс Б) Совмещаемый процесс В) Это совокупность технологически связанных операций, обеспечивающих получение законченной продукции Г) Вспомогательный процесс	В) Это совокупность технологически связанных операций, обеспечивающих получение законченной продукции	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 328	Какое из условий быть выполнено для решения геолого-литологического строения грунта? А) Определение вид и объемов работ в целом для всестороннего объектного изучения геологических характеристик площадки строительства Б) Определяется влажность грунт В) Определение химического состава грунт Г) Определение гранулометрического состава грунт	А) Определение вид и объемов работ в целом для всестороннего объектного изучения геологических характеристик площадки строительства	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 329	Основные конструкции Какие основные?	Металлические, железобетонные и деревянные	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 330	Сумма жилых и подсобных помещений, веранд, встроенных шкафов и лоджий балконов и террас, подсчитываемых с понижающим коэффициентом называется? Сумма жилых и подсобных помещений, веранд, встроенных шкафов и лоджий балконов и террас, подсчитываемых с понижающим коэффициентом называется?	общая площадь]	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 331	Разместить в порядке строительства: кровля фундамент перекрытие стены	фундамент стены перекрытие кровля	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 332	.Какие структурные части здания создают несущий остов: крыши фундаменты стены столбы перекрытия	фундаменты стены столбы перекрытия	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 333	Назовите конструктивное решение стен с повышенными звукоизоляционными свойствами? стены однородные из облегченных кирпичных кладок стены из пористых материалов стены из кирпичаколодцевидной кладки массивные стены с плитами на отnose со звукоизоляцией стыков и сопряжений со смежными конструкциями	массивные стены с плитами на отnose со звукоизоляцией стыков и сопряжений со смежными конструкциями	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 334	Фундаменты мелкого заглубления до: 5 м 7 м 10 м 1 м	5 м	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 335	Соотнести слои с материалом: пароизоляция=гидрофобизаторы теплоизоляция=минеральная вата, пеноплекс, пенофол гидроизоляции=минеральная вата утеплитель=полиэтилен	пароизоляция=полиэтилен теплоизоляция=минеральная вата, пеноплекс, пенофол гидроизоляции=гидрофобизаторы утеплитель=минеральная вата	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 336	Требования, предъявляемые к планировочным элементам здания? эргономические санитарно-гигиенические температурно-влажностные акустические звукоизоляционные светотехнические, аэрационные теплотехнические	эргономические санитарно-гигиенические температурно-влажностные акустические светотехнические, аэрационные звукоизоляционные	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 337	Число подъемов в одном марше между площадками должно быть не менее 3 и не более: 10 16 14 13	16	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 338	Коэффициент компактности это: отношение строительного объема к общей площади отношение жилой площади к общей площади отношение строительного объема к полезной площади отношение площади наружных стен к общей площади	отношение площади наружных стен к общей площади	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 339	Стены опирающиеся на фундаменты, но несущие нагрузку только от собственной силы тяжести называются: несущие самонесущие ненесущие самоустойчивые	самонесущие	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 340	Какое из перечисленных устройств не является электрической машиной? а) Асинхронный генератор б) Асинхронный двигатель в) Синхронный двигатель г) Трансформатор	г)	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 341	Соотнесите физические величины и соответствующие им единицы измерения: 1 Напряжение а) Ампер 2 Ток б) Герц 3 Частота в) Тесла 4 Магнитная индукция г) Ватт 5 Активная мощность д) Вольт	1-д,2-а,3-б,4-в,5-г	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие

1 342	Для чего нужна цементация грунта? А) Для сохранения формы грунт Б) Для повышения устойчивости грунт В) Для увеличения фильтрации грунт Г) Для закрепления крупно и среднезернистых песков и трещиноватых скальных пород	Г) Для закрепления крупно и среднезернистых песков и трещиноватых скальных пород	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 343	При каких случаях применяется силикатизация? А) В песках пльвунах, лёссовидных грунтах Б) В скальных породах В) В глинистых породах Г) В насыпных грунтах	А) В песках пльвунах, лёссовидных грунтах	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 344	В каких случаях применяется битумизация? А) Для закрепления песчаных и сильно трещиноватых грунтов Б) В скальных породах В) В глинистых породах Г) В пльвунах	А) Для закрепления песчаных и сильно трещиноватых грунтов	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 345	Какие задачи решаются для определения физического строения грунта? А) Определение физико-механических свойств грунт Б) Определение влажности грунт В) Определение химического состава грунт Г) Определение гранулометрического состава грунт	А) Определение физико-механических свойств грунт	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 346	Газообразный фреон с молярной массой 120 кг/моль в количестве 0,18 кг нагнетается компрессором в объем 2,83 л до давления 1,5 МПа. Определить температуру сжатого фреона 1)67 градусов С 2)20 градусов С 3)800 градусов С. 4)71 градусов С	1)67 градусов С. Обоснование: Так как фреон с молярной массой 120 кг/моль в количестве 0,18 кг нагнетается компрессором в объем 2,83 л до давления 1,5 МПа	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 347	Какое минимальное время потребуется, чтобы вскипятить 0,7 л воды в открытом сосуде кипятильником мощностью 400 Вт при нормальных технических условиях? Принять теплоемкость воды $c_p = 4,18$ кДж/(кг К). 1) 53 мин 2) 54 мин 3) 4 мин 4) 200 мин	3) 4 мин. Так как вскипятить 0,7 л воды в открытом сосуде кипятильником мощностью 400 Вт	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 348	Дайте развернутый ответ Определить, на сколько минут хватит аквалангисту воздуха, в двух баллонах по 6 л каждый при абсолютном давлении 10 МПа, если он делает 20 вдохов в минуту и при каждом вдохе потребляет 0,75 л воздуха	80 мин. Так как аквалангист делает 20 вдохов в минуту и при каждом вдохе потребляет 0,75 л воздуха при $p = 0,1$ МПа	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 349	Дайте развернутый ответ Определить коэффициент теплопроводности материала стенки толщиной 40 мм, если при разности температур на ее поверхностях в 32 градуса плотность теплового потока равна 14,4 кВт/м ²	18 Вт/(м·К) Обоснование: Так как плотность теплового потока равна 14,4 кВт/м ²	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 350	Какие задачи решаются для определения минералогического строения грунта? А) Определяется физико-географический состав грунта Б) Определение влажности грунта В) Определение химического состава грунта Г) Определение гранулометрического состава грунта	А) Определяется физико-географический состав грунта	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 351	Что такое строительное производство? А Совершенствование и обновление строительства Б Испытание и внедрение новых материалов В Совокупность работ и процессов на строительной площадке в подготовительный и основной периоды строительства Г Возведение спортивных сооружений	В Совокупность работ и процессов на строительной площадке в подготовительный и основной периоды строительства	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики				
1 352	Температура воздуха в градусах Цельсия определяется по шкале... абсолютной порядка наименований интервалов	интервалов	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 353	Процесс установления взаимно однозначного соответствия между размерами двух величин при измерении называют упорядочением сертификацией измерительным преобразованием регулируемым	измерительным преобразованием	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 354	При определении коэффициента полезного действия используется шкала измерений . отношений наименований порядка абсолютная	абсолютная	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 355	Качественной характеристикой физической величины является . размер погрешность измерения размерность постоянство во времени	размер	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 356	Атлас цветов относят к шкале. порядка наименований отношений интервалов	наименований	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 357	<p>Секунда в системе СИ является ... единицей</p> <p>дольная дополнительной основной производной</p>	основной	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 358	<p>Дополнительной единицей в системе СИ для измерения плоского угла принят .</p> <p>минута стерадиан радиан градус</p>	радиан	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 359	<p>Определение прочности бетона методом пластических деформаций является измерением</p> <p>совместным косвенным прямым совокупным</p>	косвенным	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 360	<p>Определение прочности бетона методом отрыва является измерением</p> <p>прямым совокупным совместным косвенным</p>	косвенным	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 361	<p>Определение гранулометрии сыпучих материалов (песка, щебня) с помощью набора сит с определенным размером отверстий является ... измерением</p> <p>прямым совокупным косвенным совместным</p>	прямым	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 362	<p>Линейные величины строительных элементов измеряют:</p> <p>весами дальномером влажномером вискозиметром</p>	дальномером	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 363	<p>Плотность строительных материалов измеряют:</p> <p>термометром колориметром манометром пикнометром</p>	пикнометром	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 364	Выбор средства измерения следует начинать с определения наличия в организации средств измерений предела допускаемой погрешности измерения условий выполнения измерений оценки реальной погрешности измерения	условий выполнения измерений	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 365	Учитываемая при выборе средства измерений обобщенная характеристика, выражаемая пределами его допускаемых погрешностей, - это порог нормированности класс точности класс стабильности погрешность меры	класс точности	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 366	Реальная погрешность измерения не включает в себя . возможную погрешность оператора возможное отклонение измеряемой величины от ожидаемого значения погрешность примененного метода измерения погрешность используемого средства измерения	погрешность примененного метода измерения погрешность используемого средства измерения	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 367	Абсолютная погрешность измерения - это. отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины в процентах отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины в долях значения измеряемой величины разность между истинным значением измеряемой величины и результатом измерения алгебраическая разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины	алгебраическая разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 368	Относительная погрешность измерения - это... разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины в единицах измеряемой величины разность между истинным значением измеряемой величины и результатом измерения в единицах измеряемой величины отклонение показаний средства измерения от значения меры погрешность, выраженная в процентах или долях значения измеряемой величины	погрешность, выраженная в процентах или долях значения измеряемой величины	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 369	Уменьшить случайную погрешность можно путем. введения поправок в результаты измерений обнаружения и устранения причины, по которой она возникла введения поправок в результаты измерений и обнаружения или устранения причины, по которой она возникла увеличения числа измерений	увеличения числа измерений	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 370	Законодательная метрология занимается. 1. разработкой фундаментальных основ метрологии как науки. 2. вопросами практического применения разработок метрологии 3. вопросами соответствия продукции установленным требованиям 4. устанавливанием обязательных технических и юридических требований по применению единиц физических величин, эталонов, методов и средств измерений, направленных на обеспечение единства и необходимой точности измерений	4. устанавливанием обязательных технических и юридических требований по применению единиц физических величин, эталонов,	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 371	<p>Прочность бетона неразрушающим методом можно определить при помощи...</p> <p>пружинного молотка ПМ гидравлического прессы прибора Михаэлиса деформометра</p>	пружинного молотка ПМ	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 372	<p>Увязка всех взаимодействующих факторов, обеспечивающих оптимальный уровень качества продукции, достигается.</p> <p>сертификацией опережающей стандартизацией взаимозаменяемостью комплексной стандартизацией</p>	комплексной стандартизацией	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 373	<p>Одним из принципов стандартизации согласно ГОСТ Р 1.0-2004 является.</p> <p>использование международных стандартов как основы разработки национальных основной приоритет при разработке национальных стандартов - отечественный опыт недопустимость использования международных стандартов как основы разработки национальных наличие серьезных ограничений при использовании международных стандартов как основы разработки национальных</p>	использование международных стандартов как основы разработки национальных	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 374	<p>Для предупреждения неоправданного многообразия изделий выбор размеров машин, узлов, деталей и материалов осуществляют по закономерным рядам ... чисел (ГОСТ 6636-96)</p> <p>предпочтительных наиболее приемлемых благоприятных сочетаний обязательных</p>	предпочтительных	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 375	<p>При определении подвижности бетонной смеси необходимо воспользоваться.</p> <p>СТП ГОСТ Р СНиП РДС</p>	ГОСТ Р	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 376	<p>... _ позволяет учитывать при расчетах природно-климатические особенности, национальные традиции и экономические возможности республик, краев и областей России</p> <p>СНиП РДС СП ТСН</p>	ТСН	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 377	<p>На существующие здания (сооружения) нормальной эксплуатации, построенные по старым нормативным документам должны применяться нормативные документы</p> <p>вновь разрабатываемые часть ранее действовавших и часть вновь разрабатываемых вновь введенные ранее действовавшие</p>	вновь введенные	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 378	Обязательные и рекомендуемые положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, обеспечивающие техническое единство устанавливают ... РДС ГОСТ Р СНиП ТУ	ТУ	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 379	Для стандартизации строительных изделий не применяется метод. параметрирования типизации унификации нормирования	параметрирования	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 380	Подтверждение соответствия продукции, работ и услуг осуществляется на основе принципов ... допустимости подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией допустимости принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия доступности информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованным лицам допустимости применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов	доступности информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованным лицам	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 381	Правовой основой метрологической деятельности является. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений» Закон РФ «О техническом регулировании» Закон РФ «О сертификации продукции и услуг» Стандарты серии ИСО 9000	Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 382	Схема сертификации номер....предусматривает проведение испытаний продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и последующий контроль готовой продукции перед ее отправкой потребителю 4 3 1 2	3	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 383	При проведении обязательной сертификации продукции Заявитель не имеет право. обращаться с жалобами на неправомерные действия аккредитованных органов по сертификации и испытательных лабораторий выбирать форму и схему подтверждения соответствия, предусмотренные соответствующим техническим регламентом производить продукцию, не прошедшую обязательное подтверждение соответствия обращаться в любой соответствующий аккредитованный орган по сертификации	производить продукцию, не прошедшую обязательное подтверждение соответствия	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 384	Сертификат соответствия не включает в себя: срок действия сертификата соответствия наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия информацию о стоимости проведенной сертификации объекта информацию о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях	информацию о стоимости проведенной сертификации объекта	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 385	Сертификация систем качества на предприятии осуществляется при схемах обязательной сертификации продукции 5 и 6 7 и 8 1, 2, 3 и 4 9 и 10	5 и 6	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 386	Аккредитованные органы по сертификации и испытательные лаборатории ... должны быть компетентны должны представлять интересы изготовителя или потребителя иметь в наличии квалифицированный и прошедший специальную подготовку персонал должны быть структурными подразделениями надзорных (контрольных) органов и организаций, обладающих функциями власти	должны быть компетентны иметь в наличии квалифицированный и прошедший специальную подготовку персонал	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 387	Объектами аккредитации в системе обязательной сертификации являе(ю)тся... метрологические службы юридических лиц органы по сертификации органы по стандартизации испытательные лаборатории (центры)	органы по сертификации испытательные лаборатории (центры)	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 388	Органом по сертификации продукции, работ, услуг, производств, систем качества в строительстве может быть организация, ... обладающая необходимой компетенцией в области разработки, изготовления и сертификации имеющая административное или иное влияние на результаты сертификационной деятельности обладающая определенными функциями власти имеющая любую форму собственности и статус юридического лица	имеющая любую форму собственности и статус юридического лица	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 389	В процессе проведения сертификации продукции анализ состояния производства осуществляется при применении схемы ... 1а 1 2 3	1а	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 390	Процедура подтверждения соответствия, при которой независимая организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям - это: стандартизация сертификация лицензирование	сертификация	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 391	<p>При определении погрешность измерительного средства является незначительной по сравнению с другими погрешностями подвижности бетонной смеси</p> <p>геометрических параметров теодолитом прочности бетона при разрушении контрольных кубов геометрических параметров нивелиром</p>	геометрических параметров теодолитом	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 392	<p>В основе определения предела допускаемой погрешности измерения лежит принцип</p> <p>пренебрежимо малого влияния погрешности измерения на результат измерения случайности значения отсчета существования предела реальной погрешности измерения наибольшего значения погрешности средства измерения среди других составляющих</p>	наибольшего значения погрешности средства измерения среди других составляющих	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 393	<p>Можно ли получить сертификат на частичное соответствие нормативному документу?</p> <p>да да, при добровольной сертификации нет</p>	нет	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии				
1 394	<p>Защиту объекта строительства от воды поверхностного стока осуществляется путем устройства:</p> <p>А) Со стороны повышенных горизонтальных отметок-напорных каналов Б) Устройство иглофильтров В) Устройство зумпф Г) Бурение скважины</p>	А) Со стороны повышенных горизонтальных отметок-напорных каналов	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 395	<p>При больших площадях водосбора, перед объектом строительства, за напорной канавой еще устраивают:</p> <p>А) Иглофильтры Б) Бурение скважины В) Кавальер обвалования Г) Устройство зумпф</p>	В) Кавальер обвалования	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 396	<p>Какой процесс называется водоотводом?</p> <p>А) С помощью иглофильтровых установок Б) Бурение скважины В) Посредством напорных каналов отводится от объекта строительства по рельефу местности Г) Устройство зумпф</p>	В) Посредством напорных каналов отводится от объекта строительства по рельефу местности	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 397	Процесс осушения котлована можно разбить: А) На две стадии Б) На три стадии В) На четыре стадии Г) На пять стадий	А) На две стадии	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 398	Виды технических норм: А) нормы времени, нормы машинного времени, нормы выработки, Б) нормы производительности, В) нормы расхода материалов, полуфабрикатов, изделий, энергоматериалов, воды, пара, сжатого воздуха. Г) все перечисленное	Г) все перечисленное	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 399	Норма машинного времени характеризует: А) количество времени, в течение которого должна работать машина для того, чтобы выполнить единицу объема работ или единицу продукции; Б) Количество рабочего времени, достаточное для изготовления единицы доброкачественной продукции В) Количество доброкачественной продукции, которое должен произвести рабочий с единицу времени в условиях правильной организации труд Г) все перечисленное	А) количество времени, в течение которого должна работать машина для того, чтобы выполнить единицу объема работ или единицу продукции;	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 400	Квалификация рабочего это А) уровень знаний, умений, практических навыков, которыми обладает рабочий по своей специальности для выполнения работ различной сложности. Б) уровень знаний, которыми обладает рабочий любой специальности для выполнения работ. В) уровень практических навыков, которыми обладает рабочий по любой специальности для выполнения работ. Г) уровень умений, которыми обладает рабочий по своей специальности для выполнения работ.	А) уровень знаний, умений, практических навыков, которыми обладает рабочий по своей специальности для выполнения работ различной сложности.	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 401	Хронометраж - А) применяют для установления продолжительности периодически повторяющихся элементов строительных процессов (отдельных циклов или элементов циклов). Б) применяют для учета всех видов затрат рабочего времени - ручных, механизированных, цикличных и непрерывных строительных процессов. В) проводится для определения степени загрузки рабочего времени с целью выявления размеров и причин простоев и способов их устранения. Г) все перечисленное	А) применяют для установления продолжительности периодически повторяющихся элементов строительных процессов (отдельных циклов или элементов циклов).	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 402	Какое первое из условий должно быть выполнено для решения геолого-литологического строения грунта во первых. А) Выясняется изученность инженерно-геологических условий площадки строительства Б) Определяется влажность грунт В) Определение химического состава грунт Г) Определение гранулометрического состава грунт	А) Выясняется изученность инженерно-геологических условий площадки строительства	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 403	Какое из условий быть выполнено для решения геолого-литологического строения грунта? А) Определение вид и объемов работ в целом для всестороннего объектного изучения геологических характеристик площадки строительства Б) Определяется влажность грунт В) Определение химического состава грунт Г) Определение гранулометрического состава грунт	А) Определение вид и объемов работ в целом для всестороннего объектного изучения геологических характеристик площадки строительства	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 404	<p>Какое из условий быть выполнено для решения геолого-литологического строения грунта?</p> <p>А) Определение вид и объемов работ в целом для всестороннего объектного изучения геологических характеристик площадки строительства</p> <p>Б) Определяется влажность грунт</p> <p>В) Определение химического состава грунт</p> <p>Г) Определение гранулометрического состава грунт</p>	<p>А) Определение вид и объемов работ в целом для всестороннего объектного изучения геологических характеристик площадки строительства</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 405	<p>Защиту объекта строительства от воды поверхностного стока осуществляется путем устройства:</p> <p>А) Со стороны повышенных горизонтальных отметок-напорных каналов</p> <p>Б) Устройство иглофильтров</p> <p>В) Устройство зумпф</p> <p>Г) Бурение скважины</p>	<p>А) Со стороны повышенных горизонтальных отметок-напорных каналов</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 406	<p>Какие задачи решаются для определения геолого-литологического строения грунта в третьих?</p> <p>А) Определяется геологическое строение и гидрогеологические условия на площадке строительства</p> <p>Б) Определение гранулометрического состава грунт</p> <p>В) Определение химического состава грунт</p> <p>Г) Определение влажности грунт</p>	<p>А) Определяется геологическое строение и гидрогеологические условия на площадке строительства</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 407	<p>Для определения геологического строения последовательно решаются следующие задачи во первых:</p> <p>А) Делается анализ специфических грунтов</p> <p>Б) Определяется влажность грунт</p> <p>В) Определяется крупность грунт</p> <p>Г) Определяется химический состав грунт</p>	<p>А) Делается анализ специфических грунтов</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 408	<p>Для определения геологического строения последовательно решаются следующие задачи во вторых:</p> <p>А) Делается видение специалистов геологических и инженерно-геологических процессов, происходящих на территории включающую строительную площадку.</p> <p>Б) Определение гранулометрического состава грунт</p> <p>В) Определение химического состава грунт</p> <p>Г) Определение влажности грунт</p>	<p>А) Делается видение специалистов геологических и инженерно-геологических процессов, происходящих на территории включающую строительную площадку.</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 409	<p>Чего можно добиться устройством ограждающих экранов?</p> <p>А) Устранения притока воды</p> <p>Б) Понижения уровня воды в котловане</p> <p>В) Повышения устойчивости откосов</p> <p>Г) Снижение уровня воды в котловане</p>	<p>А) Устранения притока воды</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 410	<p>При углублении котлована и производства последующих видов работ требуется держать котлован сухим, не допуская ее поступления, это:</p> <p>А) Это первая стадия</p> <p>Б) Это вторая стадия</p> <p>В) Это третья стадия</p> <p>Г) Это четвертая стадия</p>	<p>Б) Это вторая стадия</p>	ОПК-8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 411	На выбор способа осушения влияет во первых: А) Глубина заложения котлована по отношению к уровню грунтовых вод Б) Химический состав грунт В) Влажность грунт Г) Гранулометрический состав грунт	А) Глубина заложения котлована по отношению к уровню грунтовых вод	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 412	На выбор способа осушения влияет во вторых: А) Геологические и гидрогеологические условия котлован Б) Химический состав грунт В) Влажность грунт Г) Гранулометрический состав грунт	А) Геологические и гидрогеологические условия котлован	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 413	При каких условиях возможен открытый водоотлив? А) При фильтрации до 1 м ³ /сутки Б) При фильтрации до 3 м ³ /сутки В) При фильтрации до 4 м ³ /сутки Г) При фильтрации до 5 м ³ /сутки	А) При фильтрации до 1 м ³ /сутки	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 414	Открытый водоотлив с откачкой воды насосами в не оплывающих грунтах возможен: А) При Градиентах фильтрационного потока,обеспечивающего сохранение откосов и дна котлована в естественном состоянии Б) В котлованах имеющих крепление стенок В) В котлованах имеющих большое фильтрационное давление Г) При глубине котлована до 5 м	А) При Градиентах фильтрационного потока,обеспечивающего сохранение откосов и дна котлована в естественном состоянии	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 415	Приведите примеры изоляторов. Выберите несколько из предложенных вариантов ответа: а) вода б) стекло в) резина г) пластмасса д) растворы солей и кислот е) металл ж) древесина	а), б), в), г), ж)	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 416	Единица измерения тока: а) Ампер б) Вольт в) Ватт г) Ом	а)	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 417	При какой относительной влажности воздуха возникают условия с повышенной опасностью поражения людей электрическим током? а) 65% б) 70% в) 75% г) 60%	в)	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии				
1 418	Кто обязан организовать обучение и инструктирование персонала, обслуживающего электроустановки? а) главный инженер б) инженер по технике безопасности в) лицо ответственное за безопасную эксплуатацию электрохозяйства г) бригадир	в)	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 419	У какой электрической машины имеется трехфазная обмотка ротора? а) Синхронный генератор б) Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором в) Асинхронный двигатель с фазным ротором г) Двигатель постоянного тока	в)	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 420	Ограничительная глубина на которую производят водопонижение шахтные колодцы: А) 1–2 м Б) 2–3 м В) 3–4 м Г) 4–6 м	Г) 4–6 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 421	Сколько основных способов используется для осушения котлована? А) Один способ Б) Два способ В) Три способа Г) Четыре способ	Б) Два способ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 422	Что такое производительность труда? А) Количество выпущенной Продукции за единицу времени Б) Количество строительной продукции выработанной за единицу времени В) Затраты общего времени на единицу строительной продукции Г) Количество доброкачественной продукции ,которое должен произвести рабочий в единицу времени	А) Количество выпущенной Продукции за единицу времени	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 423	Что такое техническое нормирование? А) Разработка технически обоснованных норм затрат рабочего или машинного времени и расход материала на единицу строительной продукции Б) Количество рабочего времени машины необходимого для производства единицы продукции В) Количество выпущенной доброкачественной продукции Г) Количество трудовых затрат ,необходимое для выпуска единицы продукции	А) Разработка технически обоснованных норм затрат рабочего или машинного времени и расход материала на единицу строительной продукции	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 424	<p>Что такое норма выработки?</p> <p>А) количество доброкачественной продукции, которое должен производить рабочий в единицу времени в условии правильной организации труд</p> <p>Б) Количество рабочего времени, достаточное для изготовления единицы доброкачественной продукции</p> <p>В) Количество рабочего времени машины, необходимое для производства единицы доброкачественной продукции</p> <p>Г) Количество продукции, производимой за определенный срок</p>	А) количество доброкачественной продукции, которое должен производить рабочий в единицу времени в условии правильной организации труд	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 425	<p>Что такое норма времени?</p> <p>А) Количество рабочего времени, достаточное для изготовления единицы доброкачественной продукции</p> <p>Б) Количество рабочего времени машины, необходимое для производства единицы доброкачественной машинной продукции</p> <p>В) Количество доброкачественной продукции, которое должен произвести рабочий в единицу времени в условиях правильной организации труд</p> <p>Г) Количество доброкачественной продукции, выпущенной к установленному сроку</p>	А) Количество рабочего времени, достаточное для изготовления единицы доброкачественной продукции	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 426	<p>Что такое тарифное нормирование?</p> <p>А) Система определения размера заработной платы в зависимости от количества затраченного времени</p> <p>Б) Используют при оплате за фактически отработанное время</p> <p>В) Предусматривает оплату за фактически выполненный объём</p> <p>Г) Оплата производится на основании заранее подготовленных калькуляций</p>	А) Система определения размера заработной платы в зависимости от количества затраченного времени	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 427	<p>Что такое наряд?</p> <p>А) Производственное задание на выполнение работ</p> <p>Б) Первичный денежный документ</p> <p>В) Документ для подсчета объемов работ</p> <p>Г) Документ, выданный на основании заранее выданной калькуляции</p>	А) Производственное задание на выполнение работ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 428	<p>В какие случаях применяют повременную систему оплаты труда?</p> <p>А) Для работ которые не поддаются точному нормированию и учету</p> <p>Б) Оплата за фактически выполненный объем работ</p> <p>В) За выполненный объем работ в установленные сроки</p> <p>Г) Заработная плата начисляется бригадам и звеньям от стоимости выполненных работ</p>	А) Для работ которые не поддаются точному нормированию и учету	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 429	<p>Для чего создаются комплексные бригады конечной продукции?</p> <p>А) Создается для проведения работ, предусматривающих выполнение отдельных законченных комплексных работ</p> <p>Б) Для проведения работ в установленные сроки</p> <p>В) Для окончания работ в сокращённые сроки</p> <p>Г) Для выполнения работ с хорошим качеством</p>	А) Создается для проведения работ, предусматривающих выполнение отдельных законченных комплексных работ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 430	<p>Что такое аккордная оплата?</p> <p>А) Производится на основании заранее подготовленных калькуляций на определенный комплекс работ</p> <p>Б) Производственные задания на выполнение работ</p> <p>В) Оплата за фактически отработанное время</p> <p>Г) Оплата за соответствие качеству</p>	А) Производится на основании заранее подготовленных калькуляций на определенный комплекс работ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 431	Задачами технического нормирования являются: А) установление технически обоснованных норм; Б) отбор наиболее эффективных методов производства работ для широкого их внедрения; В) выявление условий, способствующих лучшей организации труда. Г) все перечисленное	Г) все перечисленное	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 432	Под нормой следует понимать: А) количество времени или ресурсов (материалов, энергии, воды, трудовых затрат), которые необходимо затратить на выполнение единицы объема работ или на единицу готовой продукции. Б) любые стандарты отрасли В) количество людей и материалов на строительной площадке Г) количество времени необходимое для возведения объекта	А) количество времени или ресурсов (материалов, энергии, воды, трудовых затрат), которые необходимо затратить на выполнение единицы объема работ или на единицу готовой продукции.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 433	Земляными называют работы: А) взаимодействия с грунтовыми массивами Б) по разработке грунта в выемках, его транспортированию (перемещению) и укладке в насыпи. В) проводимыми при устройстве тоннелей Г) по возведению дамб и плотин	Б) по разработке грунта в выемках, его транспортированию (перемещению) и укладке в насыпи.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 434	Наклонные боковые поверхности выемок и насыпей называют: А) зумпфами, Б) кавальерами, В) откосами, Г) бермами.	В) откосами,	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 435	Горизонтальные поверхности вокруг откосов выемок и насыпей называют: А) зумпфами. Б) основаниями, В) кавальерами, Г) бермами.	Г) бермами.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 436	Для засыпки на расстоянии менее 10 м от незащищенных металлических либо ж/б конструкций применение грунтов с концентрацией растворимых солей в грунтовой воде более _____ не допускается. А) 20% Б) 10% В) 30% Г) 15%	Б) 10%	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 437	Уплотнение доувлажненных в процессе отсыпки грунтов следует осуществлять через _____ суток после достаточно полного распределения воды по всему объему отсыпанного слоя. А) 5-6 Б) 3-4 В) 0,5-2 Г) 4-5	В) 0,5-2	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 438	В процессе производства земляных работ выполняют вспомогательные работы: А) временное крепление котлованов и траншей, Б) водоотлив, понижение уровня грунтовых вод, В) искусственное закрепление (замораживание) слабых грунтов и др. Г) все перечисленное	Г) все перечисленное	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 439	Заказчик обязан создать геодезическую разбивочную основу для строительства и не менее чем за _____ дней до начала строительно-монтажных работ передать подрядчику техническую документацию на нее. А) 10 Б) 30 В) 60 Г) 90	А) 10	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 440	Основные работы при производстве земляных работ на «нулевом» цикле А) Отрывка котлованов и траншей, планировка площадок, Б) отсыпка насыпей с уплотнением грунтов, транспортирование грунта в отвал, В) подчистка и планировка дна котлованов, отделка откосов. Г) все перечисленное	Г) все перечисленное	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 441	_____ представляет собой временное сооружение, устанавливаемое по периметру здания на удалении 3–5 м от бровки котлована. Бывает сплошной и прерывистой, а по материалу – деревянной и металлической. А) Обноска Б) Основание В) Отсыпка Г) Забой	А) Обноска	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 442	Какие работы не входят в «нулевой» цикл: А) рытье котлована Б) обратная засыпка пазух котлована В) возведение фундамента Г) отделка фасада	Г) отделка фасада	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 443	Какие работы относятся к «нулевому циклу»: А) крепление откосов котлована Б) удаление вод поверхностного стока В) снятие растительного слоя грунта Г) геологические изыскания	А) крепление откосов котлована	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 444	Временную выемку, имеющую длину значительно превышающую ширину называют А) насыпь Б) траншеей В) кавальером Г) плотина	Б) траншеей	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 445	<p>Выемку длина которой равна ширине или не превышает ее десятикратной величины называют</p> <p>А) насыпь Б) платина В) котлованом Г) траншеей</p>	В) котлованом	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 446	<p>Крутизна откоса зависит от</p> <p>А) угла естественного откоса Б) влажности грунта В) химического состава грунта Г) коэффициента фильтрации грунта</p>	А) угла естественного откоса	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 447	<p>Земляные сооружения разделяют по отношению к поверхности грунта</p> <p>А) постоянные и временные Б) котлованы, ямы, траншеи В) глубокие, мелкие и протяженные Г) выемки, насыпи, подземные выработки, обратные засыпки</p>	В) глубокие, мелкие и протяженные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 448	<p>К какой группе относится ручной способ разработки грунта</p> <p>А) к первой группе Б) ко второй группе В) к третьей группе Г) к четвертой группе</p>	Г) к четвертой группе	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 449	<p>К какой группе относится взрывной способ разработки грунта</p> <p>А) к первой группе Б) ко второй группе В) к третьей группе Г) к четвертой группе</p>	В) к третьей группе	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 450	<p>К какой группе относится гидродинамический способ разработки грунта</p> <p>А) к первой группе Б) ко второй группе В) к третьей группе Г) к четвертой группе</p>	Б) ко второй группе	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 451	<p>К какой группе относится механический способ разработки грунта</p> <p>А) к первой группе Б) ко второй группе В) к третьей группе Г) к четвертой группе</p>	А) к первой группе	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 452	Для повышения несущей способности грунта его А) разрыхляют Б) увлажняют В) прогревают Г) вытрамбовывают	Г) вытрамбовывают	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 453	Земляные сооружения разделяются по сроку службы А) котлованы, ямы, траншеи Б) глубокие, мелкие и протяженные В) выемки, насыпи, подземные выработки Г) постоянные и временные	Г) постоянные и временные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 454	Земляные сооружения по функциональному назначению делятся на А) постоянные и временные Б) котлованы, ямы, траншеи В) глубокие, мелкие и протяженные Г) выемки, насыпи, подземные выработки, обратные засыпки	Б) котлованы, ямы, траншеи	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 455	Земляные сооружения по геометрическим параметрам делятся на А) постоянные и временные Б) котлованы, ямы, траншеи В) глубокие, мелкие и протяженные Г) выемки, насыпи, подземные выработки, обратные засыпки	В) глубокие, мелкие и протяженные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 456	Какие земляные сооружения относятся к постоянным А) земляные сооружения-выемки для сооружения фундамента Б) земляные сооружения для сооружения мостов В) земляные сооружения для строительства плотин Г) каналы, полотна рельсовых и безрельсовых дорог	Г) каналы, полотна рельсовых и безрельсовых дорог	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 457	Какие земляные сооружения относятся к временным А) выемки, насыпи, подземные выработки, обратные засыпки Б) котлованы, траншеи, ямы, скважины В) отвалы, плотины, дамбы Г) выемки при устройстве фундаментов, мостов, плотин, траншей для прокладки коммуникаций, временных дорог и границ	Г) выемки при устройстве фундаментов, мостов, плотин, траншей для прокладки коммуникаций, временных дорог и границ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 458	Как называются выемки разрабатываемые для добычи недостающего для строительства грунта А) подземные выработки Б) карьерами В) карьерами или отвалами Г) резервами	Г) резервами	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 459	Насыпи, в которые осуществляют отсыпку излишек грунта называют А) подземными выработками Б) карьерами В) кавальерами или отвалами Г) резервами	В) кавальерами или отвалами	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 460	Места, где производится разработка песка, щебня и других строительных материалов называют А) резервами Б) кавальерами или отвалами В) карьерами Г) подземными выработками	В) карьерами	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 461	Выемки, закрытые с поверхности земли и устраиваемые для прокладки транспортных и коммуникационных туннелей называют А) карьерами Б) кавальерами или отвалами В) резервами Г) подземными выработками	Г) подземными выработками	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 462	От чего зависит прочность и устойчивость возводимых сооружений А) от влажности грунта Б) от химического состава грунта В) от гранулометрического состава грунта Г) от строительных свойств грунта	Г) от строительных свойств грунта	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 463	При выборе метода производства земляных работ следует учитывать А) химический состав грунта Б) гранулометрический состав грунта В) физико-химические свойства Г) плотность, влажность, гибкость, разрыхленность, сцепление, угол откоса, сложность разработки	Г) плотность, влажность, гибкость, разрыхленность, сцепление, угол откоса, сложность разработки	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 464	Какие грунты связные и обладающие свойством пластичности А) супесь Б) лёссовидные грунты В) песчаные грунты Г) глинистые грунты	Г) глинистые грунты	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 465	Какие грунты сыпучие в сухом состоянии, не обладают свойствами прочности А) супесь Б) лёссовидные грунты В) песчаные грунты Г) глинистые грунты	В) песчаные грунты	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 466	Какой гранулометрический состав имеет песок А) диаметр частиц от 40 до 100мм Б) диаметр частиц от 3 до 40мм В) диаметр частиц от 0,5 до 3мм Г) диаметр частиц от 0,05 до 3мм	Г) диаметр частиц от 0,05 до 3мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 467	Какой гранулометрический состав имеет мелкий песок А) диаметр более 50% частиц от 0,1 до 0,25мм Б) диаметр частиц от 3 до 40мм В) диаметр более 50% частиц от 0,5 до 3мм Г) все перечисленные	Г) все перечисленные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 468	Какой гранулометрический состав грунта имеет средний песок А) диаметр частиц свыше 200мм Б) диаметр более 50% частиц от 0,1 до 0,25мм В) диаметр более 50% частиц от 1,5 до 3мм Г) диаметр более 50% частиц от 0,25 до 0,5мм	Г) диаметр более 50% частиц от 0,25 до 0,5мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 469	Какой гранулометрический состав имеет крупный песок А) диаметр частиц от 0,05 до 3мм Б) диаметр более 50% частиц от 0,1 до 0,25мм В) диаметр более 50% частиц от 0,25 до 0,5мм Г) диаметр более 50% частиц от 0,5 до 3мм	Г) диаметр более 50% частиц от 0,5 до 3мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 470	Какой гранулометрический состав имеет гравий А) диаметр частиц от 0,05 до 3мм Б) диаметр более 50% частиц от 0,1 до 0,25мм В) диаметр более 50% частиц от 0,25 до 0,5мм Г) диаметр частиц от 3 до 40мм	Г) диаметр частиц от 3 до 40мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 471	Какой гранулометрический состав имеет галька, щебень А) диаметр частиц от 0,1 до 0,25мм Б) диаметр более 50% частиц от 0,5 до 3мм В) диаметр частиц от 3 до 40мм Г) диаметр частиц от 40 до 200мм	Г) диаметр частиц от 40 до 200мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 472	Какой гранулометрический состав имеют камни, валуны А) размер выше 100мм Б) размер выше 160мм В) размер выше 180мм Г) размер выше 200мм	Г) размер выше 200мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 473	В зависимости от содержания глинистых частиц пески содержат А) содержат более 60% глинистых частиц Б) содержат от 30 до 60% глинистых частиц В) содержат от 10 до 30% глинистых частиц Г) содержат менее 3% глинистых частиц	Г) содержат менее 3% глинистых частиц	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 474	В зависимости от содержания глинистых частиц суглинки содержат А) содержат от 5 до 10% глинистых частиц Б) содержат от 10 до 15% глинистых частиц В) содержат от 15 до 30% глинистых частиц Г) содержат от 10 до 30% глинистых частиц	Г) содержат от 10 до 30% глинистых частиц	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 475	В зависимости от содержания глинистых частиц песчаные глины содержат А) содержат от 15 до 20% глинистых частиц Б) содержат от 20 до 40% глинистых частиц В) содержат от 25 до 50% глинистых частиц Г) содержат от 30 до 60% глинистых частиц	Г) содержат от 30 до 60% глинистых частиц	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 476	К какой группе относится ручной способ разработки грунта А) к первой группе Б) ко второй группе В) к третьей группе Г) к четвертой группе	Г) к четвертой группе	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 477	К какой группе относится взрывной способ разработки грунта А) к первой группе Б) ко второй группе В) к третьей группе Г) к четвертой группе	В) к третьей группе	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 478	Рытье котлованов, траншей, без крепления стенок допускается в насыпных, песчаных, гравелистых грунтах на глубину А) 0,5м Б) 2м В) 1м Г) 2,5м	В) 1м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 479	Рытье котлованов, траншей без крепления стенок допускается в суглинках и глинах А) 1,5м Б) 2м В) 2,5м Г) 3м	Б) 2м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 480	Рытье котлованов, траншей без крепления стенок допускается в особо плотных нескальных грунтах А) 2,5м Б) 3м В) 2м Г) 1,5м	В) 2м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 481	Допускается разработка траншей без крепления в особо плотных грунтах при условии, что они будут разработаны с помощью механизмов без спуска рабочих в траншею А) глубиной до 5м Б) глубиной до 4м В) глубиной до 2м Г) глубиной до 3м	Г) глубиной до 3м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 482	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемка до 1,5м в насыпных грунтах А) 1 : 1 Б) 1 : 0,25 В) 1 : 1,2 Г) 1 : 1,5	Б) 1 : 0,25	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 483	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 3м на песчаных грунтах А) 1 : 0,5 Б) 1 : 1 В) 1 : 1,5 Г) 1 : 1,2	Б) 1 : 1	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 484	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 5м на насыпных грунтах А) 1 : 0,5 Б) 1 : 1 В) 1 : 1,25 Г) 1 : 1,5	В) 1 : 1,25	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 485	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 5м в песчаных и гравелистых грунтах А) 1 : 2 Б) 1 : 0,5 В) 1 : 1 Г) 1 : 1,5	В) 1 : 1	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 486	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 1,5м в супесях А) 1 : 0,5 Б) 1 : 0,6 В) 1 : 0,7 Г) 1 : 0,25	Г) 1 : 0,25	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 487	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 3м в супесях А) 1 : 0,67 Б) 1 : 1 В) 1 : 1,2 Г) 1 : 1,3	А) 1 : 0,67	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 488	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 5м в супесях А) 1 : 0,5 Б) 1 : 0,85 В) 1 : 0,6 Г) 1 : 0,7	Б) 1 : 0,85	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 489	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 1,5м в суглинках А) 1 : 0 Б) 1 : 0,5 В) 1 : 2 Г) 1 : 1	А) 1 : 0	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 490	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 5м в суглинках А) 1 : 0,2 Б) 1 : 0,4 В) 1 : 0,75 Г) 1 : 0,5	В) 1 : 0,75	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 491	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 3м в глине А) 1 : 0,25 Б) 1 : 1 В) 1 : 0,5 Г) 1 : 0,4	А) 1 : 0,25	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 492	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 5м в глине А) 1 : 0,2 Б) 1 : 0,5 В) 1 : 1 Г) 1 : 1,2	Б) 1 : 0,5	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 493	Допускаемая крутизна откосов в грунтах естественной влажности составляет при глубине выемки до 1,5м в песчаном сухом грунте А) 1 : 0,5 Б) 1 : 0,6 В) 1 : 0 Г) 1 : 2	В) 1 : 0	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 494	С территории строительной площадки должен обеспечиваться сток воды посредством уклона А) 3% Б) 2% В) 4% Г) 5%	А) 3%	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 495	В строительном производстве называют породы, залегающие в верхних слоях земной коры А) супесь Б) глина В) скальная порода Г) грунтом	Г) грунтом	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 496	Свойство и качество грунта влияют на А) разрыхляемость Б) коэффициент фильтрации В) устойчивость, трудоемкость разработки и стоимость работ Г) сцепление	В) устойчивость, трудоемкость разработки и стоимость работ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 497	Чем характеризуется первоначальное разрыхление грунта А) коэффициентом фильтрации Б) плотностью В) влажностью Г) коэффициентом первоначального разрыхления	Г) коэффициентом первоначального разрыхления	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 498	Как подаются транспортные средства при разработке грунта экскаватору «прямая лопата» в лобовом забое А) с правой стороны Б) с одной стороны по дну катлована В) с двух сторон Г) с одной стороны по поверхности земли	Б) с одной стороны по дну катлована	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 499	При работе экскаватора в лобовом забое автомобили подходят задним ходом попеременно то с одной то с другой стороны забоя, размер которого понизу не должен быть менее А) 5м Б) 6м В) 7м Г) 4м	В) 7м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 500	Для опускания иглофильтра в рабочее положение при сложных грунтах применяют пробуривание скважин, в которые опускаются иглофильтры на глубину А) 9м Б) 6м В) 8м Г) 7м	Б) 6м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 501	Иглофильтры располагают на расстоянии от бровка котлована или траншеи на А) 1м Б) 0,5м В) 1,5м Г) 2м	Б) 0,5м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 502	Рытье котлованов, траншей, без крепления стенок допускается в насыпных, песчаных, гравелистых грунтах на глубину А) 0,5м Б) 2м В) 1м Г) 2,5м	В) 1м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 503	Для чего применяют гидромониторы и землесосные установки: А) для профилировочных работ Б) для рыхления грунтов В) для перемещения грунта Г) для разработки грунта размыванием струей воды	Г) для разработки грунта размыванием струей воды	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 504	Какие работы выполняют землеройно-транспортные машины: А) разработка, планирование и перемещение грунта Б) для разработки грунта размыванием струей воды В) отрывку грунта ножом ковша Г) разработка грунта в выемке, транспортировка его, отсыпка в насыпи	Г) разработка грунта в выемке, транспортировка его, отсыпка в насыпи	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 505	От чего зависит выбор количества и типов машин и марок: А) от пространственной формы и геометрических параметров Б) земляных сооружений, грунтовых гидрологических условий В) от качества грунтов Г) от объема грунтов	А) от пространственной формы и геометрических параметров	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 506	Производство земляных работ состоит из процессов: А) рыхление грунта Б) разработка выемки, транспортирование, отсыпка насыпи В) перемещение грунта Г) планирование грунта	Б) разработка выемки, транспортирование, отсыпка насыпи	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 507	Разработка грунта способом резания в выемке: А) экскаваторы, канавокопатели Б) скреперы, бульдозеры В) грейдеры, гидромониторы Г) эрлифты, насосы	Б) скреперы, бульдозеры	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 508	Землеройно-транспортные машины предназначены: А) для устройства протяженных траншей Б) для разработки перемещения и планирования грунта В) для рыхления грунта Г) для трамбования грунта	Б) для разработки перемещения и планирования грунта	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 509	Для разработки грунта размыванием струей воды и перемещения грунта предназначены: А) скреперы, буровые установки Б) экскаваторы, канавокопатели В) гидромониторы, землесосные установки Г) бульдозеры, грейдеры	В) гидромониторы, землесосные установки	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 510	При планировке площадки бульдозером траншейным способом каждый участок на ширину отвала бульдозером разрабатывают на: А) 4 проходки по нему Б) 3 проходки по нему В) 2 проходки по нему Г) 1 проходку по нему	Б) 3 проходки по нему	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 511	Когда применим послойный способ при планировке площадки бульдозером: А) при скальных грунтах Б) при песчаных грунтах В) при небольших глубинах срезки и слоистом очертании Г) площадки работ	В) при небольших глубинах срезки и слоистом очертании	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 512	Если дальность перемещения грунта превышает 40 м, применяют разработку с промежуточными валами, используя спаренную работу двух бульдозеров, промежуточные валики необходимо образовывать через: А) 15 м Б) 20 м В) 25 м Г) 30 м	Г) 30 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 513	Перемещение грунта скреперами может выполняться на расстояния до: А) 200 м Б) 5000 м В) 50 м Г) 300 м	Б) 5000 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 514	Оптимальная дальность перемещения грунта скреперами при емкости ковша 3 м ³ : А) 50 м Б) 100 м В) 150 м Г) 300 м	Г) 300 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 515	Оптимальная дальность перемещения грунта скреперами при емкости ковша 6 м ³ : А) 400 м Б) 300 м В) 200 м Г) 250 м	Г) 250 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 516	Целесообразная дальность перемещения грунта скреперами при емкости ковша 10 м ³ : А) 700 м Б) 600 м В) 300 м Г) 200 м	А) 700 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 517	Целесообразная дальность перемещения грунта скреперами при емкости ковша 15 м ³ : А) 500 м Б) 1000 м В) 700 м Г) 600 м	Б) 1000 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 518	Эллиптическая схема разработки грунта скреперами при разработке выемок и возведении невысоких насыпей на линейно-протяженных участках применяется на расстоянии: А) 50 м Б) 150 м В) 200 м Г) 100 м	Г) 100 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 519	Схема работы скреперов "зигзаг" используется при возведении протяженных насыпей высотой до: А) 6 м Б) 5 м В) 4 м Г) 3 м	А) 6 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 520	Схема работы скреперов "восьмерка" применяется при больших объемах работ, возведении насыпей высотой до: А) 4 м Б) 6 м В) 7 м Г) 8 м	Б) 6 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 521	Спиральная схема работы скрепера применяется при возведении широких насыпей из двухсторонних резервов, высота насыпи до: А) 3,5 м Б) 3 м В) 2,5 м Г) 4 м	В) 2,5 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 522	При схеме прямой разработки бульдозер, двигаясь параллельно траншее, производит набор и сдвигку грунта, осуществляя засыпку траншеи, следующая проходка смещена в сторону траншеи на: А) 1 м Б) 0,6 м В) 0,3 м Г) 2300 мм	Г) 2300 мм	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 523	При планировке площадки бульдозером траншейным способом выемку разбивают на ярусы высотой: А) 0,5 м Б) 0,7 м В) 0,8 м Г) 1 м	А) 0,5 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 524	Устроенные в нижней части котлована приямки называют А) кавальерамы Б) зумпфами В) иглофильтрами Г) бороздами	Б) зумпфами	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 525	Открытый водоотлив применяют: А) для откачки протекающей воды непосредственно из котлованов или траншей насосами Б) для откачки воды с помощью иглофильтров Г) уклон обеспечивают на площадке	А) для откачки протекающей воды непосредственно из котлованов или	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 526	Насосы для водоотлива подбирают в зависимости: А) от давления Б) от уровня фильтрации В) от скорости притока Г) от установившегося уровня движения воды	А) от давления	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 527	Водосборные каналы устраивают шириной: А) 0,8 м Б) 0,6 м В) 0,2 м Г) 0,3 м	Б) 0,6 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 528	Водосборные каналы устраивают глубиной: А) 0,5 м Б) 0,6 м В) 2 м Г) 2,5 м	В) 2 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 529	Иглофильтры позволяют при одноярусном расположении понизить уровень грунтовых вод на: А) 7 м Б) 3 м В) 4 м Г) 5 м	Г) 5 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 530	Иглофильтры позволяют при двухярусном расположении понизить уровень грунтовых вод на: А) 9 м Б) 5 м В) 6 м Г) 7 м	А) 9 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 531	При работе насосов в режиме откачки воды ее уровень в иглофильтре и окружающих грунтах снижается, что приводит к образованию УГВ, который называется: А) параболой Б) депрессионной кривой В) высотной характеристикой Г) кривой падения	Б) депрессионной кривой	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 532	Искусственное замораживание грунтов применяют при высоком уровне грунтовых вод в: А) песчаных грунтах Б) скальных грунтах В) плывунах Г) глинах	В) плывунах	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 533	Применяют шпунт при разработке в водонасыщенных грунтах забивая его на глубину превышающую глубину котлована: А) на 1,5-2 м Б) на 0,5-1 м В) на 1-2 м Г) на 2-3 м	Г) на 2-3 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 534	Что используют в качестве единой стойки при шпунтовом креплении котлована: А) швеллер, двутавр. трубы Б) уголок, период В) гнутый профиль Г) коробчатый прокат	А) швеллер, двутавр. трубы	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 535	Распорное крепление применимо для узких траншей глубиной: А) 2 м Б) 4 м В) 3 м Г) 5 м	Б) 4 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 536	Стойки и распорки в распорных креплениях устанавливают по ширине траншеи через: А) 1,3 м Б) 1,5 м В) 1,7 м Г) 2,0 м	В) 1,7 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 537	Для восприятия опрокидывающих моментов, возникающих от действия грунта на шпунтовые, свайные и другие ограждения выемок применяют: А) шпунтовые крепления Б) щитовые крепления В) свайные трубчатые крепления Г) анкерные крепления	Г) анкерные крепления	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 538	В каких случаях применяется гидромониторный способ : А) при разработке грунта Б) при разработке песка В) при разработке песчаных грунтов Г) при вскрышных работах	Г) при вскрышных работах	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 539	Что такое ростверк: А) несколько рядом расположенных свай Б) конструкция, соединяющая сверху сваи для их совместной работы В) наголовник надеваемый на сваю перед забивкой Г) конструкция для распределения нагрузок	Б) конструкция, соединяющая сверху сваи для их совместной работы	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 540	Устроенные в нижней части котлована прямки называют А) кавальерамы Б) зумпфами В) иглофильтрами Г) бороздами	Б) зумпфами	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 541	Открытый водоотлив применяют: А) для откачки протекающей воды непосредственно из котлованов Б) траншей насосами В) для откачки воды с помощью иглофильтров Г) уклон обеспечивают на площадке	А) для откачки протекающей воды непосредственно из котлованов	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 542	Работа каких механизмов при погружении свай основана на сочетании вибрации и ударного действия на сваю: А) штанговые дизель-молоты Б) вибропогружатель В) вибромолот Г) дизель-молот	В) вибромолот	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 543	<p>Что такое отказ сваи:</p> <p>А) результат серии ударов при забивке сваи</p> <p>Б) равномерное распределение нагрузки</p> <p>В) остановка забивки сваи непреднамеренная</p> <p>Г) глубина погружения сваи за определенное количество ударов</p>	Г) глубина погружения сваи за определенное количество ударов	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 544	<p>В какие грунты применяют способ погружения свай вибрированием:</p> <p>А) в песчаных грунтах, водонасыщенных, мягких пылевых грунтах</p> <p>Б) в скальных грунтах</p> <p>В) в супесях</p> <p>Г) в глинах</p>	А) в песчаных грунтах, водонасыщенных, мягких пылевых грунтах	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 545	<p>В каких грунтах применим виброударный способ погружения свай:</p> <p>А) в супесях</p> <p>Б) в скальных грунтах</p> <p>В) в связанных плотных грунтах</p> <p>Г) в лёссовых грунтах</p>	В) в связанных плотных грунтах	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 546	<p>В каких случаях применяют погружение свай вдавливанием:</p> <p>А) при погружении в болотистой местности</p> <p>Б) при погружении в скальных грунтах</p> <p>В) комбинацией вибрационного и ударного воздействия</p> <p>Г) с использованием одновременно задействованных механизмов</p>	Г) с использованием одновременно задействованных механизмов	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 547	<p>_____ - это полностью или частично погруженный в грунт элемент-стержень, который служит для передачи давления от здания или сооружения на нижележащие слои грунта.</p> <p>А) свая</p> <p>Б) ростверк</p> <p>В) цоколь</p> <p>Г) подвал</p>	А) свая	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 548	<p>Для предотвращения разрушения сваи при забивке на ее голову надевают _____ - конструкцию для защиты головы сваи от разрушения при ударе молота, а также для центрирования молота на свае.</p> <p>А) оголовок</p> <p>Б) наголовник</p> <p>В) шпунт</p> <p>Г) опалубку</p>	Б) наголовник	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 549	<p>Для предотвращения разрушения сваи при забивке на ее голову надевают _____ - конструкцию для защиты головы сваи от разрушения при ударе молота, а также для центрирования молота на свае.</p> <p>А) оголовок</p> <p>Б) наголовник</p> <p>В) шпунт</p> <p>Г) опалубку</p>	Б) наголовник	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 550	По расположению в фундаменте, сваи бывают: А) горизонтальные, вертикальные и наклонные Б) наклонные и горизонтальные В) вертикальные и горизонтальные Г) вертикальные и наклонные.	Г) вертикальные и наклонные.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 551	Забивка свай осуществляется в строгом соответствии с А) АР Б) КЖ В) ППР Г) ООС	В) ППР	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 552	На строительной площадке сваи укладывают в штабели высотой не более _____ рядов с установкой их на прокладки расположенные у строповочных петель. А) 6-и Б) 4-х В) 7-и Г) 8-и	Б) 4-х	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 553	К основным работам по забивке свай относятся: А) разбивка свайного поля, сборка и установка копровой конструкции, Б) подготовка и подача свай под молот, погружение свай, перемещение копра на новое место, В) контроль качества работ и ведение исполнительной документации. Г) все перечисленное	Г) все перечисленное	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 554	Забивку сваи на первых _____ м производят легкими ударами молота, а затем после проверки и исправления ее положения, погружают ударами нормальной силы. А) 1,5 - 2 Б) 0,5-1 В) 1-2 Г) 0,5-1,5	А) 1,5 - 2	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 555	Сваи погружаются на проектную глубину заделки до получения расчетного отказа, но не менее: А) 1,0 см Б) 0,2 см В) 2,0 см Г) 1,5 см	Б) 0,2 см	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 556	Какой привод рабочего оборудования имеют современные одноковшовые экскаваторы: А) электрический Б) дизель-электрический В) пневматический Г) гидравлический	Г) гидравлический	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 557	Основное назначение экскаваторов: А) планировка территории Б) разработка выемок, карьеров, траншей, котлованов В) транспортировка грунта Г) послойная разработка грунта	Б) разработка выемок, карьеров, траншей, котлованов	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 558	Рабочую площадку экскаватора называют: А) кавальер Б) котлован В) забой Г) нагорная канава	В) забой	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 559	При разработке грунта ниже уровня грунтовых вод применяют рабочее оборудование: А) прямая лопата Б) обратная лопата В) драглайн Г) грейфер	Г) грейфер	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 560	Наибольшая точность разработки грунтов обеспечивается экскаваторами: А) прямая лопата Б) обратная лопата В) драглайн Г) мини-экскаватор	Г) мини-экскаватор	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 561	Наиболее применяемым для проведения работ в стесненных условиях считается: А) прямая лопата Б) обратная лопата В) мини-экскаватор Г) драглайн	В) мини-экскаватор	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 562	Какую возможность при разработке грунта дает поперечно-челночная схема: А) набирать грунт поочередно с каждой боковой стороны самосвала, подаваемого под погрузку по дну выемки Б) грунт набирают перед задней стенкой кузова Г) доставать грунт из-под воды	А) набирать грунт поочередно с каждой боковой стороны самосвала,	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 563	Размер лобового забоя при двухсторонней загрузке в транспортные средства по ширине должен быть не менее: А) 5 м Б) 7 м В) 6 м Г) 8 м	В) 6 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 564	<p>Наибольшая глубина резания у драглайна при движении экскаватора на оси выемки резания зависит от:</p> <p>А) крутизны внутреннего откоса забоя Б) от длины стрелы В) от качества грунта Г) от влажности грунта в котловане</p>	А) крутизны внутреннего откоса забоя	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 565	<p>Какова зависимость наибольшей глубины резания от крутизны внутреннего откоса в песчаных грунтах:</p> <p>А) 36-44о Б) 40-45о В) 22-25о Г) 32-40о</p>	Б) 40-45о	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 566	<p>Какова зависимость наибольшей глубины резания от крутизны внутреннего откоса в глине:</p> <p>А) 20-30о Б) 15-20о В) 25-30о Г) 20-25о</p>	Б) 15-20о	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 567	<p>Какова зависимость наибольшей глубины резания экскаватора от крутизны внешнего откоса забоя при разработке песка:</p> <p>А) 1,2-0,9 Б) 1,0-0,8 В) 1,3-0,7 Г) 1,4-1,1</p>	Б) 1,0-0,8	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 568	<p>Какова зависимость наибольшей глубины резания экскаватора от крутизны внешнего откоса забоя при разработке суглинка:</p> <p>А) 1,2-1,5 Б) 1,3-1,4 В) 1,5-1,6 Г) 0,8-0,5</p>	Г) 0,8-0,5	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 569	<p>При передвижении экскаватора по оси выемки наибольшая глубина резания зависит от:</p> <p>А) глубины копания Б) крутизны внутреннего откоса забоя В) крутизны внешнего откоса забоя Г) объема ковша</p>	Б) крутизны внутреннего откоса забоя	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 570	<p>Продольная разработка применяется, когда радиусом выгрузки экскаватора может быть перекрыто расстояние от оси выемки до внешней дальней бровки кавальера грунта:</p> <p>А) для широких выемок Б) для узких выемок В) для глубоких выемок Г) для нешироких выемок</p>	Г) для нешироких выемок	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 571	Какой привод рабочего оборудования имеют современные одноковшовые экскаваторы: А) электрический Б) дизель-электрический В) пневматический Г) гидравлический	Г) гидравлический	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 572	Разработка грунта ниже уровня стояния экскаватора, отрывка глубоких котлованов, широких траншей, возведение насыпи, разработку грунта из под воды выполняют экскаватором с рабочим оборудованием: А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер	А) драглайн	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 573	Что усложняет погрузку в транспортные средства при разработке котлована экскаватором с рабочим оборудованием "драглайн": А) гибкая подвеска на стреле Б) производительность В) выгрузка ковша с большей высоты Г) неточная выгрузка в связи с гибкой подвеской	А) гибкая подвеска на стреле	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 574	_____ позволяет вести разработку мокрых и водонасыщенных грунтов без предварительного их осушения или из-под воды. А) скрепер Б) бульдозер В) драглайн Г) грейдер	В) драглайн	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 575	Радиус резания драглайнов зависит от А) длины и угла наклона стрелы. Б) от радиуса действия стрелы. В) вида ковша Г) все перечисленное	А) длины и угла наклона стрелы.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 576	Подъемный трос драглайна составляет с вертикалью, проходящей через головной блок, угол: А) 25-35°. Б) 15-18°. В) 5-10°. Г) 40°.	Б) 15-18°.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 577	Очертание забоя в плане зависит от А) радиуса драглайна Б) принятого способа разработки грунта. В) глубины копания драглайна Г) способа разгрузки грунта	Б) принятого способа разработки грунта.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 578	_____ - это расстояние от оси вращения экскаватора до зубьев ковша при врезании его в грунт. А) Радиус выгрузки Б) Радиус резания (копания) В) Высота выгрузки Г) Глубина резания (копания)	Б) Радиус резания (копания)	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 579	_____ расстояние от той же оси вращения до центра тяжести ковша в момент выгрузки грунта. А) Радиус выгрузки Б) Радиус резания (копания) В) Высота выгрузки Г) Глубина резания (копания)	А) Радиус выгрузки	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 580	_____ расстояние от уровня стояния экскаватора до нижней части ковша в момент выгрузки грунта. А) Радиус выгрузки Б) Радиус резания (копания) В) Высота выгрузки Г) Глубина резания (копания)	В) Высота выгрузки	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 581	Главный параметр ЭО – А) вместимость ковша Б) длина стрелы В) радиус копания Г) глубина копания	А) вместимость ковша	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 582	Разработка грунта выполняется экскаватором выше уровня стоянки с рабочим оборудованием: А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер	Б) прямая лопата	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 583	На какую глубину ниже уровня стоянки позволяет копать экскаватору "прямая лопата" конструкция экскаватора: А) 0,2 м Б) 0,5 м В) 40 см Г) 20 см	Г) 20 см	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 584	При какой высоте может быть достигнута у экскаватора "прямая лопата" нормативная производительность: А) высота забоя 1,5 м Б) высота забоя 2 м В) высота забоя 2,5 м Г) высота забоя 3 м	А) высота забоя 1,5 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 585	Разработка грунта выполняется экскаватором выше уровня стоянки с рабочим оборудованием: А) драглайн Б) прямая лопата В) обратная лопата Г) грейфер	Б) прямая лопата	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 586	Ходовое устройство _____, предназначено для передвижения экскаватора в пределах строительной площадки. Оно состоит из рамы и соединенных с ней двух гусеничных тележек. А) гусеничного типа Б) пневмоколесного типа В) шагающего типа Г) все перечисленные	А) гусеничного типа	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 587	_____ ходовое оборудование обеспечивает большую мобильность: при передислокации с объекта на объект экскаватор может перемещаться своим ходом или на жесткой сцепке за тягачом. А) гусеничное Б) пневмоколесное В) шагающее Г) все перечисленные	Б) пневмоколесное	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 588	По назначению одноковшовые экскаваторы подразделяют на: А) цепные и ленточные Б) комбинированные и смешанные В) универсальные и специальные Г) все перечисленные	В) универсальные и специальные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 589	Дизельными двигателями оборудуются ЭО с ковшами до _____ м ³ . А) 3 Б) 5 В) 10 Г) 7	А) 3	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 590	Электромоторы ставят на более мощные модели экскаваторов для работы А) в мелких котлованах Б) в карьерах. В) в протяженных траншеях Г) по отсыпке насыпей	Б) в карьерах.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 591	По объему особо легкие экскаваторные ковши: А) до 0,1 м ³ Б) 0,15 – 0,6 м ³ В) 0,65 – 1,6 м ³ Г) 1,6 – 4,0 м ³	А) до 0,1 м ³	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 592	По объему легкие экскаваторные ковши: А) до 0,1 м ³ Б) 0,15 – 0,6 м ³ В) 0,65 – 1,6 м ³ Г) 1,6 – 4,0 м ³	Б) 0,15 – 0,6 м ³	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 593	По объему средние экскаваторные ковши: А) до 0,1 м ³ Б) 0,15 – 0,6 м ³ В) 0,65 – 1,6 м ³ Г) 1,6 – 4,0 м ³	В) 0,65 – 1,6 м ³	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 594	По объему тяжелые экскаваторные ковши: А) до 0,1 м ³ Б) 0,15 – 0,6 м ³ В) 0,65 – 1,6 м ³ Г) 1,6 – 4,0 м ³	Г) 1,6 – 4,0 м ³	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 595	Экскаватор обратная лопата целесообразно применять при отрывке котлованов глубиной до: А) 5 м Б) 6 м В) 7 м Г) 8 м	Б) 6 м	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 596	Строительные экскаваторы «грейфер» применяют с ковшом вместимостью до: А) 2,5 м ³ Б) 2 м ³ В) 3 м ³ Г) 3,5 м ³	А) 2,5 м ³	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 597	На какую величину затраты по времени больше у экскаватора «обратная лопата», чем у «прямой лопаты»: А) 10% Б) 15% В) 5% Г) 8%	Б) 15%	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 598	Благодаря уменьшению высоты подъема ковша и сокращению угла поворота экскаватора «обратная лопата» при продольно-челночной и продольно-поперечной схеме производительность экскаватора увеличивается в: А) 1,3 раза Б) 1,2 раза В) 2 раза Г) 1,5 раза	В) 2 раза	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 599	_____экскаваторы используют для добычи полезных ископаемых открытым способом на разработке скальных пород, угольных или рудных месторождений. Комплекуются рабочим оборудованием от 2 м3 до 8 м3. А) Карьерные Б) Вскрышные В) Тоннельные Г) Строительные	А) Карьерные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 600	_____для снятия верхнего слоя грунта или горной породы при подготовке карьеров к разработке; тоннельные - для работы под землей при строительстве подземных сооружений и добычи полезных ископаемых. А) Карьерные Б) Вскрышные В) Тоннельные Г) Строительные	Б) Вскрышные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 601	_____экскаваторы являются универсальными, применяются для выполнения различных работ в строительстве (отрывка котлованов и траншей, разработка карьеров строительных материалов и других работ). А) Карьерные Б) Вскрышные В) Тоннельные Г) Строительные и строительско-карьерные	Г) Строительные и строительско-карьерные	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 602	Котлован затоплен и требуется удалить слой воды в нем, после разработки грунта в нем черпанием из под воды: А) Это первая стадия Б) Это вторая стадия В) Это третья стадия Г) Это четвертая стадия	А) Это первая стадия	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 603	Работа на сетевом графике изображается: а) квадратом; б) прямоугольником; в) кружком; г) стрелкой.	г) стрелкой.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 604	События на сетевом графике характеризуются тем, что: а) не имеют длительности и не потребляют ресурсов; б) имеют длительность и требуют затрат ресурсов.	а) не имеют длительности и не потребляют ресурсов;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 605	Критический путь сетевого графика это: а) путь, имеющий наибольшую продолжительность; б) путь, имеющий наименьшую продолжительность; в) путь от исходного события до данного.	а) путь, имеющий наибольшую продолжительность;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 606	Работа на сетевом графике может соединять: а) три события; б) два события; в) четыре события.	б) два события;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 607	Работа на сетевом графике это: а) трудовой процесс, не требующий затрат ресурсов; б) трудовой процесс, требующий затрат ресурсов.	а) трудовой процесс, не требующий затрат ресурсов;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 608	События на сетевом графике изображаются: а) квадратом; б) прямоугольником; в) кружком; г) стрелкой.	г) стрелкой.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 609	Параметрами сетевого графика являются: а) продолжительность работы, трудоемкость работы, количество рабочих, занятых по работе; б) наиболее ранние из возможных сроков начала и окончания работ, наиболее поздние из допустимых сроки начала и окончания работ, продолжительность критического пути, резервы времени работ; в) максимальное время выполнения работ, минимальное время выполнения работ, трудоемкость работ.	б) наиболее ранние из возможных сроков начала и окончания работ, наиболее поздние из допустимых сроки начала и окончания работ, продолжительность критического пути, резервы времени работ;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 610	Основными элементами сетевого графика являются: а) событие, работа, путь; б) технический процесс, фиктивная работа, ресурсы; в) логическая зависимость, исходное событие, фиктивная работа.	а) событие, работа, путь;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 611	Какой путь сетевого графика является критическим? а) максимальный; б) минимальный; в) средний.	а) максимальный;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 612	Сетевой график это: а). линейно-календарное планирование; б) схема, на которой в определенном порядке показаны все производственные операции по выполнению производственного процесса; в). технологический процесс производства продукции.	б) схема, на которой в определенном порядке показаны все производственные операции по выполнению производственного процесса;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 613	Путь сетевого графика это: а) длительность технологического цикла; б) непрерывная технологическая последовательность работ от исходного события до завершающего; в) длительность вспомогательных и обслуживающих процессов.	б) непрерывная технологическая последовательность работ от исходного события до завершающего;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 614	Непрерывная последовательность работ в сетевом графике называется: а) комплексом работ; б) стадией работ; в) путем; г) событием.	в) путем;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 615	Сетевая модель строительного производства это: а: физическая модель, б: ориентированный граф; в: неориентированный граф; г: все перечисленное.	б: ориентированный граф;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 616	Сетевой график отличается от сетевой модели наличием: а: кодировки; б: масштаба, в: временных и ресурсных параметров; г: всего перечисленного.	в: временных и ресурсных параметров;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 617	Основой для разработки оперативных планов является а) сметная документация б) стройгенплан в) календарный план	в) календарный план	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 618	Строительство зданий и сооружений, осуществляемое на новых площадках по первоначально утвержденному проекту? а) капитальное строительство б) новое строительство в) расширение действующего предприятия	б) новое строительство	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 619	Типовые карты трудовых процессов состоят из разделов а) трёх б) четырёх в) двух	в) двух	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 620	Расписание проекта используется для определения... а) даты начала и окончания отдельных работ б) ресурсов проекта в) бюджета проекта г) общего резерва времени	а) даты начала и окончания отдельных работ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 621	Освоенный объем определяется... а) фактической стоимостью выполненных работ б) плановой стоимостью работ в) фактической стоимостью работ г) дополнительной стоимостью работ	а) фактической стоимостью выполненных работ	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 622	Участники проекта – это а) команда, управляющая проектом б) заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта в) конечные потребители результатов проекта г) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта	г) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 623	Реализация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является а) осуществление проектных работ и достижение проектных целей б) санкционирование начала проекта в) утверждение сводного плана г) архивирование проектной документации и извлеченные уроки	а) осуществление проектных работ и достижение проектных целей	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 624	Завершение проекта – это стадия управления проектом, включающая процессы... а) формирования концепции проекта б) формирования концепции проекта и сводного плана проекта в) осуществления всех запланированных проектных работ г) ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	г) ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 625	Что такое критический путь в проекте... а) максимальная по продолжительности последовательность взаимосвязанных операций во всей системе операций б) последовательность связанных, взаимозависимых операций в) логическая последовательность операций в проекте г) последовательные операции проекта, между которыми существуют условные переходы от одной операции к другой	а) максимальная по продолжительности последовательность взаимосвязанных операций во всей системе операций	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 626	Тип ограничения «Окончание не позднее заданной даты»... а) задает наиболее ранний срок завершения работы б) означает наиболее ранний срок начала работы в) задает самую позднюю дату завершения работы г) означает наиболее позднюю дату начала работы	в) задает самую позднюю дату завершения работы	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 627	Способ, который не позволит уменьшить продолжительность работы на критическом пути, - это... а) сокращение объема работы б) замена работы в) удаление работы г) назначение дополнительных ресурсов	б) замена работы	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 628	Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта ... а) экономические и социальные б) экономические и организационные в) экономические и правовые	в) экономические и правовые	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 629	Разница между поздним и ранним сроками наступления события – это... а) полный резерв времени б) независимый резерв времени в) стандартный резерв времени г) резерв времени наступления события	г) резерв времени наступления события	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 630	Что является основной целью сетевого планирования... а) управление трудозатратами проекта б) снижение до минимума времени реализации проекта в) максимизация прибыли от проекта г) определение последовательностей выполнения работ	б) снижение до минимума времени реализации проекта	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 631	Какая работа называется критической на сетевом графике а) длительность которой максимальна в проекте б) стоимость которой максимальна в проекте в) работа с максимальными трудозатратами г) работа, для которой задержка ее начала приведет к задержке срока окончания проекта в целом	г) работа, для которой задержка ее начала приведет к задержке срока окончания проекта в целом	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 632	Табличный метод расчета сетевого графика позволяет рассчитать: а) длину пути б) сроки свершения работ в) последовательность событий в сетевом графике г) параметры событий и работ	а) длину пути	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 633	В сетевом графике под фиктивной работой понимается: а) работа, которая требует только затрат времени б) работа, связывающая два фиктивных события в) работа, которая не требует затрат времени и труда, а подразумевает логическую связь между событиями г) работа, которая имеет нулевой резерв времени	в) работа, которая не требует затрат времени и труда, а подразумевает логическую связь между событиями	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 634	Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной подрядной организацией с привлечением проектных, научных и других организаций, является: а) проектом производства работ (ППР) б) картой трудовых процессов в) нарядом-заданием для бригад рабочих г) проектом организации строительства (ПОС)	в) нарядом-заданием для бригад рабочих	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 635	Стоимостные оценки для проекта могут быть сделаны а) в денежных единицах б) в рабочих днях в) в рабочих часах г) всеми названными способами	г) всеми названными способами	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 636	Участниками строительства могут являться а: только государственные и частные организации; б: государственные, общественные, частные организации; в: государственные, общественные, частные организации и физические лица.	в: государственные, общественные, частные организации и физические лица.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 637	К средствам труда относятся: а: машины и оборудование; б: производственные площади; в: энергия; г: транспортные средства; д: сырье; е: детали; ж: конструкции и изделия.	а: машины и оборудование; б: производственные площади; в: энергия; г: транспортные средства;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 638	К предметам труда относятся: а: машины и оборудование; б: производственные площади; в: энергия; г: транспортные средства, д: сырье; е: детали; ж: конструкции и изделия	д: сырье; е: детали; ж: конструкции и изделия	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 639	Методы определения ресурсов для намеченного строительства: а: по сметным расчётам; б: по объёмам работ и расчёту необходимых ресурсов в т, м, м ² , м ³ и т.д.; в: по аналогам построенных объектов; г: по укрупнённым показателям.	а: по сметным расчётам; б: по объёмам работ и расчёту необходимых ресурсов в т, м, м ² , м ³ и т.д.; в: по аналогам построенных объектов; г: по укрупнённым показателям.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 640	Определение перечня необходимого строительного-монтажного оборудования, машин и механизмов производится: а: по данным ПОС; б: по материалам ППР; в: по аналогам строительства; г: по рекламным акциям; д: по выставочным материалам.	б: по материалам ППР; в: по аналогам строительства;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 641	Оценка состояния геологической и гидрогеологической среды стройплощадки при сложном рельефе и слабых грунтовых условиях производится: а: по данным стандартных изысканий; б: по дополнительным инженерным изысканиям; в: по материалам Геофонда; г: по материалам контрольного бурения; д: выставочным материалам.	б: по дополнительным инженерным изысканиям; г: по материалам контрольного бурения;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 642	Определение необходимого кадрового состава на основные этапы строительного производства производится: а: по данным ППР; б: по аналогам строительства; в: по объёмам работ и ЕНИРам; г: по данным технологических карт; д: по укрупнённым показателям.	а: по данным ППР; б: по аналогам строительства; в: по объёмам работ и ЕНИРам; г: по данным технологических карт; д: по укрупнённым показателям.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 643	Определение структуры организации и управления строительством производится: а: в соответствии с проектным решением и объёмами работ; б: по существующим в строительной организации схемам и опыта работ; в: в зависимости от объёмов работ, схемы инвестиций и условий заказчика; г: в соответствии с условиями работ в районе строительства; д: с учетом оптимизации схем управления и задач строительства.	в: в зависимости от объёмов работ, схемы инвестиций и условий заказчика; г: в соответствии с условиями работ в районе строительства; д: с учетом оптимизации схем управления и задач строительства.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 644	Кому отводится земельный участок под строительство объекта? а: застройщику; б: заказчику; в: инвестору; г: генподрядчику; д: проектировщику.	а: застройщику;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 645	Кто утверждает ППР? а: проектировщик; б: подрядчик; в: заказчик; г: инвестор.	б: подрядчик;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 646	Что такое производственный цикл? а: время, в течение которого на одной захватке выполняется все процессы; б: время, в течение которого выполняется одна операция; в: время продолжительности рабочей смены.	а: время, в течение которого на одной захватке выполняется все процессы;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 647	Кто утверждает проектно-сметную документацию? а: проектировщик б: подрядчик; в: заказчик; г: инвестор.	в: заказчик;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 648	<p>К внутренней среде строительной фирмы относятся следующие элементы:</p> <p>а: основной и оборотный капитал; б: заказчики; в: государственные органы; г: проектные организации; д: конкуренты.</p>	а: основной и оборотный капитал;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 649	<p>К внешней среде строительной фирмы относятся следующие элементы:</p> <p>а: основной и оборотный капитал б: поставщики материалов, конструкций и изделий; в: методы организации производства.</p>	б: поставщики материалов, конструкций и изделий;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 650	<p>Какие факторы оказывают косвенное воздействие на внешнюю среду строительной фирмы?</p> <p>а: технологии строительства; б: научно-технологические; в: поставщики; г: конкуренты; д: трудовые ресурсы.</p>	б: научно-технологические;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 651	<p>Характеристиками внешней среды строительной фирмы являются:</p> <p>а состояние окружающей среды на строительной площадке фирмы; б: численность персонала строительной фирмы; в число конкурентов.</p>	в число конкурентов.	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 652	<p>К производственной деятельности строительной фирмы относится?</p> <p>а: услуги базы отдыха; б: выполнение СМР; в: жилищно-коммунальное хозяйство строительной фирмы.</p>	б: выполнение СМР;	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
<p>ОПК-10 Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</p>				
1 653	<p>Место расположения монтажного крана и пути его движения определяется:</p> <p>а) объектами строительства; б) местами складирования; в) опасными зонами; г) комплексом влияющих параметров</p>	г) комплексом влияющих параметров	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 654	<p>Частью чего являются строительные генеральные планы:</p> <p>а) технологических карт; б) карт трудовых процессов; в) проектов организации строительства и производства работ</p>	<p>в) проектов организации строительства и производства работ</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 655	<p>Стройгенпланы являются частью:</p> <p>а) ПОС и ППР; б) технологических карт; в) актов выполненных работ.</p>	<p>а) ПОС и ППР;</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 656	<p>Обеспечение водоснабжением стройплощадки может вести из:</p> <p>а) существующих сетей; б) колодца; в) озера; г) реки.</p>	<p>а) существующих сетей;</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 657	<p>ПОС включает в себя общеплощадочный стройгенплан</p> <p>а) входит в состав ППР; б) нет; в) да.</p>	<p>в) да.</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 658	<p>Какой стройгенплан разрабатывается в проекте организации строительства?</p> <p>а) общеплощадочный; б) внутриплощадочный; в) внеплощадочный.</p>	<p>а) общеплощадочный;</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 659	<p>Что обеспечивают временные и постоянные сети водоснабжения</p> <p>а) хозяйственно-бытовые нужды; б) научно-технологические; в) противопожарные; г) производственные.</p>	<p>а) хозяйственно-бытовые нужды; в) противопожарные;</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов</p>
1 660	<p>Процедура координации стройгенплана заключается в:</p> <p>а) в утверждении; б) в экспертизе; в) в согласовании; г) все выше перечисленное; д) в одобрении.</p>	<p>г) все выше перечисленное;</p>	ОПК-10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 661	По какому СП производится проектирование водоснабжения на стройплощадке: а) СП 31.13330.2021; б) СП 129.13330.2019; в) СП 13330.2012.	а) СП 31.13330.2021; б) СП 129.13330.2019;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 662	Проектирование и размещение сетей энергоснабжения на стройгенплане производится по: а) СП 76.13330.2016; б) СНиП 12-03-2001; в) ГОСТ 12.1.046-2014; г) СП 44.13330.2011.	а) СП 76.13330.2016; б) СНиП 12-03-2001; в) ГОСТ 12.1.046-2014;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 663	Авторский надзор это: а) контроль за процессом проведения работ на стройплощадке; б) контроль за соблюдением ТБ; в) подписание постановления, распоряжения или приказа инвесторами на одобрение проекта.	а) контроль за процессом проведения работ на стройплощадке;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 664	Если строительство здания или сооружения запланировано по очередям, то разработка стройгенплана планируется: а) исключительно на первую очередь строительства; б) на первую очередь строительства, но с учетом полного окончания строительства.	б) на первую очередь строительства, но с учетом полного окончания строительства.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 665	Кем утверждается стройгенплан, входящий в состав ПОС: а) девелопер; б) менеджер; в) заказчик (инвестор).	в) заказчик (инвестор).	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 666	На стройгенплане места для складирования железобетонных конструкций и других стройматериалов располагаются: а) за ограждением стройплощадки; б) в правом верхнем углу; в) в зоне работы крана; г) в 5 метрах от котлована.	в) в зоне работы крана;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 667	Какие параметры определяют условно при подаче груза или монтаже: а) ходовые качества; б) положения крюка крана; в) мощность двигателя; г) ширину колеи.	б) положения крюка крана;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 668	Учитывая какие параметрам необходимо разместить монтажный кран и определить его движение на стройгенплане: а) строящееся здание; б) временные складские помещения; в) опасные зоны; г) все выше перечисленное.	г) все выше перечисленное.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 669	С какой скоростью может перемещаться автотранспорт на строительной площадке у строительных объектов: а) не больше 10 км/час; б) не более 7 км/час; в) не менее 10 км/час.	а) не больше 10 км/час;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 670	Складирование строительных конструкций, материалов и изделий по нормам указаны в СП: а) СНиП 12-03-2001; б) СП 435.1325800.2018; в) СП 118.13330.2022; г) СП 55.13330.2016.	а) СНиП 12-03-2001;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 671	Вид складских сооружений на стройгенплане это: а) постоянные здания и сооружения; б) временные здания и сооружения; в) архитектурные здания; г) здания культурного наследия.	б) временные здания и сооружения;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 672	Мероприятия по пожарной безопасности, охраны труда при работах на стройплощадке разрабатываются в: а) акте выполненных работ; б) ППР; в) технологических картах; г) в техническом заказе.	б) ППР;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 673	Отвалы грунта следует размещать от бровки котлована и траншеи на расстоянии: а) не менее 1 м; б) не менее 2 м; в) не менее 3 м.	а) не менее 1 м;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 674	На стройгенплане расстояние между дорогой и площадкой складирования должно быть: а) не более 1м., но не менее 0,5м.; б) не более 2 м., но не менее 1 м.; в) более 3 м., но не менее 2м.	а) не более 1м., но не менее 0,5м.;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 675	Как необходимо проектировать проходы в котлованы и траншеи с учетом техники безопасности: а) с уклоном не менее 20°, шириной более 0,6 м., перилами более 1 м.; б) с уклоном не менее 30°, шириной более 0,7 м., перилами более 1,2 м.; в) с уклоном не менее 25°, шириной более 0,5 м., перилами более 1,3 м. г) с уклоном не менее 35°, шириной более 0,65 м., перилами более 1,3 м.;	а) с уклоном не менее 20°, шириной более 0,6 м., перилами более 1 м.;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 676	Допускается ли размещать санитарно-бытовые помещения, места отдыха рабочих, конторы прораба в опасных зонах работы монтажного крана: а) нет; б) да; в) если только кран не находится в режиме работы.	а) нет;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 677	Как осуществляется отвод сточных вод на площадке строительства: а) централизованно на всей стройплощадки по водосточной канавке во временный отстойник дождевых и сточных вод; б) откачки насосом; в) с применением ковша; г) не осуществляется; д) самостоятельно.	а) централизованно на всей стройплощадки по водосточной канавке во временный отстойник дождевых и сточных вод;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 678	Что не будет учитываться во время проектирования схем энерго- и водоснабжения: А) увязка со всеми этапами выполнения работ; Б) организационно-правовая форма застройщика;	Б) организационно-правовая форма застройщика;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 679	Потребление электроэнергии измеряется в: а) кВт·час; б) кДж; в) Ккал; г) Вт.	а) кВт·час;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 680	Активная мощность электропотребителей измеряется в : а) Вт (Ватт); б) кВА (Вольт-ампер); в) килобайт.	а) Вт (Ватт); б) кВА (Вольт-ампер);	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 681	Проектирование временных складов на стройплощадке, учитывая конструктивные решения, бывают: а) сборно-разборного типа; б) контейнерного типа; в) передвижного типа; г) переносного типа.	а) сборно-разборного типа; б) контейнерного типа; в) передвижного типа;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 682	От чего зависит площадь временного складского помещения на стройплощадке: а) от вида; б) от расхода материала; в) от способа хранения; г) от количества материалов.	а) от вида; в) от способа хранения; г) от количества материалов.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 683	Как должны быть запроектированы складские площадки на стройгенплане: а) вдоль постоянных или временно-запроектированных дорог; б) в 50 метрах от строящегося объекта; в) в 50 метрах от котлована;	а) вдоль постоянных или временно-запроектированных дорог;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 684	Складская площадка открытого типа на стройгенплане должна быть: а) ровной и гладкой; б) расчищенной; в) с ровной поверхностью и уклоном от двух до пяти градусов для стока поверхностных вод.	в) с ровной поверхностью и уклоном от двух до пяти градусов для стока поверхностных вод.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 685	Все складские помещения и площадки необходимо размещать на стройгенплане от края дороги на расстоянии: а) менее 0,2 м.; б) менее 0,5 м.; в) более 0,5 м.	в) более 0,5 м.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 686	При проектировании открытых складов предусматривают проходы, имеющие ширину: а) менее 0,5 м.; б) менее 0,7 м.; в) более 0,7 м.	в) более 0,7 м.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 687	При проектировании открытых складов на стройгенплане поперечные проходы предусматривают через каждые: а) 25 – 30 м.; б) 20 – 30 м.; в) 10 – 20 м.	а) 25 – 30 м.;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 688	При проектировании схем размещения временных автодорог внутри стройплощадки важно учитывать: а) безопасное передвижение транспорта; б) удобность проезда транспорта; в) архитектурные особенности здания; г) ограниченность места стройплощадки; д) все выше перечисленное.	д) все выше перечисленное.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 689	<p>Проектирование временных автодорог на стройгенплане выполняют исключительно по завершению:</p> <p>а) планировки других сооружений;</p> <p>б) вертикальной планировки территории;</p> <p>в) обустройства водостоков и дренажей.</p>	б) вертикальной планировки территории; <p>в) обустройства водостоков и дренажей.</p>	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 690	<p>На стройгенплане размещение складов закрытого типа ведется:</p> <p>а) за внутривозлежными дорогами;</p> <p>б) в зоне размещения бытового городка;</p> <p>в) на расстоянии не менее 100 м. от котлована;</p> <p>г) за пределами опасной зоны работы крана.</p>	б) в зоне размещения бытового городка; <p>г) за пределами опасной зоны работы крана.</p>	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 691	<p>Кем осуществляется ввод в эксплуатацию бытового городка, складских помещений:</p> <p>а) субподрядчиком;</p> <p>б) генподрядчиком;</p> <p>в) ответственным производителем работ;</p> <p>г) заказчиком;</p> <p>д) инвестором.</p>	в) ответственным производителем работ;	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 692	<p>При проектировании стройгенплана на чертежах должны быть указаны :</p> <p>а) подключение к коммуникациям;</p> <p>б) размеры здания;</p> <p>в) привязка в плане;</p> <p>г) оснащённость и наличие проходов для пешеходов и проездов для автомашин;</p> <p>д) все выше перечисленное.</p>	д) все выше перечисленное.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 693	<p>Укажите границы опасных зон по действию опасных факторов вблизи строящегося здания без учёта наибольшего габарита предмета в случае его падения со здания высотой 20м согласно СНиП 12-03-2001</p> <p>а) 3м</p> <p>б) 4м</p> <p>в) 5м</p> <p>г) 6м</p>	б) 4м	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 694	<p>Подлежит ли возмещению вред, причинённый в результате незаконных действий должностных лиц контрольных и надзорных органов не подлежит подлежит возмещению по решению суда</p> <p>а) не подлежит</p> <p>б) подлежит возмещению</p> <p>в) по решению суда</p>	а) не подлежит	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 695	<p>Рабочий процесс из технологически связанных между собой рабочих операций, осуществляемых, одним составом исполнителей называется</p> <p>а) простым</p> <p>б) сложным</p> <p>в) комбинированным</p> <p>г) комплексным.</p>	а) простым	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 696	К внешне площадочным работам относят а) обеспечение строителей временной жилой площадью б) устройство дорог, коммуникаций в) расчистка и осушение территории снос строений	а) обеспечение строителей временной жилой площадью	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 697	Машины служащие для перевозки жидких вяжущих материалов в разогретом состоянии а) самосвалы б) автогудронаторы в) тракторы	б) автогудронаторы	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 698	К внутриплощадочным работам относят? а) расчистка и осушение территории снос строений б) подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций в) обеспечение строителей временной жилой площадью	а) расчистка и осушение территории снос строений	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 699	Нахождение в местах производства погрузо-разгрузочных работ не допускается: а) немаркированной и поврежденной тары б) автомобильного крана в) транспортных средств г) строповочных приспособлений	а) немаркированной и поврежденной тары	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 700	Временные дороги с двусторонним движением транспорта должны иметь ширину а) 1 м б) 3.5 м в) 3 м г) 12 м	а) 1 м	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 701	Мобильные временные здания рекомендуется располагать группами в количестве не более 10 шт. а) с расстоянием между зданиями в пределах одной группы не менее 0,5м, между группами - 10м б) с расстоянием между зданиями в пределах одной группы не менее 1м, между группами - 18м в) с расстоянием между зданиями в пределах одной группы не менее 2м, между группами - 15м	б) с расстоянием между зданиями в пределах одной группы не менее 1м, между группами - 18м	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 702	К специализированным видам работ, выполняемым субподрядными строительными организациями не относятся: а: общественные; б: санитарно-технические; в: электромонтажные; г монтаж технологического оборудования; д: образовательные.	а: общественные; д: образовательные.	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 703	Санитарно бытовые здания следует размещать по отношению к установкам, выделяющим пыль и вредные газы, с наветренной стороны на расстоянии: а) не менее 10м б) не менее 25м в) не менее 50м	в) не менее 50м	ОПК-10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				
1 704	Обследование строительных конструкций состоит из основных этапов. а) пяти б) трех; в) четырех; г) двух.	б) трех;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 705	Этап при обследовании строительных конструкций является первым. а) анализ состояния сооружения и разработка рекомендаций по устранению выявленных дефектов; б) экспресс метод; в) первоначальное ознакомление с проектной документацией, рабочими и исполнительными чертежами, актами на скрытые работы; г) визуальный осмотр объекта, установление соответствия объекта проекту, выявление видимых дефектов, составление плана обследования сооружения, проведение комплекса исследований неразрушающими методами.	в) первоначальное ознакомление с проектной документацией, рабочими и исполнительными чертежами, актами на скрытые работы;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 706	Этап при обследовании строительных конструкций является вторым. а) анализ состояния сооружения и разработка рекомендаций по устранению выявленных дефектов; б) экспресс метод; в) первоначальное ознакомление с проектной документацией, рабочими и исполнительными чертежами, актами на скрытые работы; г) визуальный осмотр объекта, установление соответствия объекта проекту, выявление видимых дефектов, составление плана обследования сооружения, проведение комплекса исследований неразрушающими методами.	г) визуальный осмотр объекта, установление соответствия объекта проекту, выявление видимых дефектов, составление	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 707	Этап при обследовании строительных конструкций является третьим. а) анализ состояния сооружения и разработка рекомендаций по устранению выявленных дефектов; б) экспресс метод; в) первоначальное ознакомление с проектной документацией, рабочими и исполнительными чертежами, актами на скрытые работы; г) визуальный осмотр объекта, установление соответствия объекта проекту, выявление видимых дефектов, составление плана обследования сооружения, проведение комплекса исследований неразрушающими методами.	а) анализ состояния сооружения и разработка рекомендаций по устранению выявленных дефектов;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 708	Мероприятия по повышению прочностных и жесткостных характеристик конструкции, – это А. реновация Б. реконструкция В. усиление	В. усиление	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 709	<p>Не является этапом обследования строительных конструкций</p> <p>а) анализ состояния сооружения и разработка рекомендаций по устранению выявленных дефектов;</p> <p>б) экспресс метод;</p> <p>в) первоначальное ознакомление с проектной документацией, рабочими и исполнительными чертежами, актами на скрытые работы;</p> <p>г) визуальный осмотр объекта, установление соответствия объекта проекту, выявление видимых дефектов, составление плана обследования сооружения, проведение комплекса исследований неразрушающими методами.</p>	б) экспресс метод;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 710	<p>Ознакомление с документацией позволяет дать оценку принятым конструктивным решениям, установить значения действующих нагрузок.</p> <p>а) рабочей;</p> <p>б) технической;</p> <p>в) проектной и исполнительной;</p> <p>г) проектной.</p>	в) проектной и исполнительной;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 711	<p>При испытании строительных конструкций статическими нагрузками, создаваемыми грузовыми механизмами - домкратами, лебедками, таями или талрепами; измерение интенсивности нагрузки осуществляют.</p> <p>а) динамометрами;</p> <p>б) прогибомерами;</p> <p>в) клинометрами;</p> <p>г) тензометрами.</p>	а) динамометрами;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 712	<p>Для измерения линейных деформаций поверхностных волокон элементов конструкций при статических испытаниях применяют.</p> <p>а) динамометры;</p> <p>б) прогибомеры;</p> <p>в) клинометры;</p> <p>г) тензометры.</p>	г) тензометры.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 713	<p>Плоский крупноразмерный элемент строительной конструкции, толщина которого мала по сравнению с шириной и длиной, устанавливаемый в</p> <p>1. перекрытии А. плита</p> <p>2. стенах Б. панель</p> <p>3. В. балка</p>	1 А 2 Б	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
1 714	<p>Жесткие требования по допустимому уровню вибрации предъявляются к.</p> <p>а) административным зданиям;</p> <p>б) сельскохозяйственным зданиям;</p> <p>в) промышленным и гражданским зданиям;</p> <p>г) специальным сооружениям.</p>	в) промышленным и гражданским зданиям;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 715	<p>К наиболее часто встречающимся видам воздействий, при которых проводятся динамические испытания эксплуатационной нагрузкой, относятся:</p> <p>а) вибрационная нагрузка, создаваемая работой механизмов с неуравновешенной массой;</p> <p>б) системы распределительных устройств;</p> <p>в) динамическая составляющая ветровой нагрузки, которая вводится в расчет высотных сооружений и многоэтажных зданий;</p> <p>г) подвижная нагрузка от транспорта, мостовых кранов и т. д.</p>	а) вибрационная; в) динамическая; г) подвижная	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 716	Основными критериями оценки вибраций являются их. а) период и частоты; б) резонанс и частоты; в) амплитуда и резонанс; г) амплитуды и частоты.	г) амплитуды и частоты.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 717	Частота колебаний f_0 измеряется в. а) Дж; б) Гц; в) Вт; г) А.	б) Гц;	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 718	Глубина шурфов, расположенных около фундаментов, не должна превышать глубины заложения подошвы больше чем на: а) 1,0 м; б) 2,0 м; в) 0,5 м; г) 2,5 м.	в) 0,5 м;	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 719	Обследование фундаментов зданий и сооружений предпочтительно осуществлять в... а) весенний период; б) летний период; в) зимний период; г) осенний период.	б) летний период;	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 720	Минимальная площадь сечения шурфов при глубине заложения фундамента до 1,5 м составит: а) 1,15 м ² ; б) 2,0 м ² ; в) 2,25 м ² ; г) 1,25 м ² .	г) 1,25 м ² .	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 721	Расчет колонны Выдается задание с нагрузкой и параметрами колонны и его армированием. Студент должен посчитать несущую способность колонны и сравнить с исходными данными и ответить проходит/ не проходит.	Проходит/ не проходит	ПК-П	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 722	Сосредоточенную нагрузку можно обеспечить в полевых и в лабораторных условиях на основе использования: а) крупноштучных грузов; б) сыпучих материалов (песок, щебень, гравий, керамзит); в) системы натяжных устройств (талей, лебедок, полиспастов и талрепов); г) гидравлических и винтовых домкратов.	в) системы натяжных устройств (талей, лебедок, полиспастов и талрепов); г) гидравлических и винтовых домкратов.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 723	Эффективное давление в грунте отражает напряжение в.... а) капиллярной воде; б) поровой воде; в) грунте от собственного веса; г) скелете грунта.	г) скелете грунта.	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 724	При изучении вопроса о напряженном состоянии грунта, последний рассматривают как: а) дифференцированную среду; б) сплошную среду; в) неоднородную среду; г) водонасыщенную среду.	б) сплошную среду;	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 725	Начальная критическая нагрузка - это давление, соответствующее. а) началу фазы уплотнения; б) концу фазы уплотнения; в) фазе выпирания; г) фазе сдвигов.	б) концу фазы уплотнения;	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 726	Установите соответствие между терминами и их определениями: 1. мауэрлат А. элемент, который опирается на стропильную ногу скатной кровли 2. обрешетка Б. элемент, располагающийся в месте стыка двух стропильных ног разных скатов скатной кровли В. элемент, на который опирается стропильная нога скатной кровли	1 В 2 А	ПК-П	Прочитайте задание и установите соответствие
1 727	Для выяснения закономерности приращения перемещений и деформаций после приложения нагрузки обычно бывает достаточна выдержка для деревянных конструкций: а) от 10 до 15 минут; б) от 12 ч до нескольких суток; в) от 15 до 30 мин; г) около 24 ч.	б) от 12 ч до нескольких суток;	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 728	Уменьшение стоимости и снижение эксплуатационных качеств здания, - это А. авария Б. износ В. разрушение	Б. износ	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 729	Событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния здания или сооружения – это А. проблема Б. отказ В. дефект	Б. отказ	ПК-П	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 730	Крыша здания, имеющая уклон, который необходим для быстрого отвода за пределы здания дождевой и талой воды, называется А. скатной Б. уклонной В. наклонной	А. скатной	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 731	Степень ... - установленная в процентном отношении доля снижения проектной несущей способности строительной конструкцией А. аварийности Б. повреждения В. отказа	Б. повреждения	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 732	Приборы, измеряющие и записывающие ускорения колеблющихся тел - это. а) акселерографы; б) токсиграфы; в) велосиографы; г) сейсмографы.	а) акселерографы;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 733	Изменения формы и размеров конструкции, изменение устойчивости; трещины; повышенная проницаемость среды - это. а) ветхость; б) авария; в) деформация; г) дефект.	в) деформация;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 734	Для выборочных испытаний образцов железобетонных изделий серийного изготовления по ГОСТ предусматривает обязательную выдержку при контрольных загрузках на жесткость и трещиностойкость: а) не менее 10 мин; б) не менее 15 мин; в) не менее 30 мин; г) не менее 20 мин.	в) не менее 30 мин;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 735	Для выборочных испытаний образцов железобетонных изделий серийного изготовления по ГОСТ предусматривает обязательную выдержку после каждой промежуточной ступени загрузки: а) не менее 30 мин; б) не менее 15 мин; в) не менее 25 мин; г) не менее 10 мин.	г) не менее 10 мин.	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 736	При приемке стальных вертикальных цилиндрических резервуаров выдерживание их под гидростатическим давлением осуществляется для емкостей свыше 10000м ³ : а) не менее 72 ч.; б) не менее 12 ч.; в) не менее 24 ч.; г) не менее 30 мин.	а) не менее 72 ч.;	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 737	<p>Как определить строительный объем жилого дома</p> <p>10.1 строительный объем жилого здания определяется, как объем геометрического тела тех же параметров</p> <p>10.2 строительный объем жилого здания определяется как сумма строительного объема выше отметки $\pm 0,000$ (надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть)</p> <p>10.3 Строительный объем жилого здания определяется, как площадь застройки умноженная на высоту здания от планировочной отметки земли</p>	10.2 строительный объем жилого здания определяется как сумма строительного объема выше отметки $\pm 0,000$	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 738	<p>Как определить общую площадь квартир</p> <p>11.1 общую площадь следует определить как сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов с применением коэффициентов</p> <p>11.2 общую площадь квартир следует определять, как сумму всех жилых и подсобных помещений</p> <p>11.3 общую площадь квартир следует определять, как сумму всех площадей этажей</p>	11.1 общую площадь следует определить как сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов с применением коэффициентов	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 739	<p>К какой стадии градостроительного проектирования относится проект схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации</p> <p>1.1 проект планировки территории</p> <p>1.2 территориальное планирование</p> <p>1.3 генеральный план</p>	1.2 территориальное планирование	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 740	<p>К какой стадии градостроительного проектирования относится проект генерального плана города (поселка)</p> <p>2.1 территориальное планирование</p> <p>2.2 проект планировки территории</p> <p>2.3 градостроительное зонирование</p>	2.1 территориальное планирование	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 741	<p>Какие зоны устанавливаются при функциональном зонировании территории города в ходе градостроительного проектирования</p> <p>3.1 научная, спортивная, общественно-деловая, торгово-развлекательная, инновационная</p> <p>3.2 многоэтажной застройки, усадебной застройки, санитарно-защитные, памятников истории и культуры</p> <p>3.3 жилая (селитебная), промышленно- складская, рекреационная, инженерной и транспортной инфраструктуры</p>	3.3 жилая (селитебная), промышленно- складская, рекреационная, инженерной и транспортной инфраструктуры	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П3 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства				
1 742	<p>Несущий конструктивный элемент зданий и сооружений, воспринимающий поперечные нагрузки и работающий главным образом на поперечный изгиб – это</p> <p>А. перемычка</p> <p>Б. балка</p> <p>В. колонна</p>	Б. балка	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 743	<p>Искусственно созданная инструментом канавка в существующей конструкции из бетона, кирпича или штукатурном слое для прокладки, проводки коммуникаций имеет название</p> <p>А. борозда</p> <p>Б. штраба</p> <p>В. канал</p>	Б. штраба	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 744	<p>При приемке стальных вертикальных цилиндрических резервуаров выдерживание их под гидростатическим давлением осуществляется для емкостей до 5000м³ включительно:</p> <p>а) не менее 30 мин; б) не менее 24 ч.; в) не менее 12 ч.; г) не менее 10 мин.</p>	б) не менее 24 ч.;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 745	<p>Для выяснения закономерности приращения перемещений и деформаций после приложения нагрузки обычно бывает достаточна выдержка для деревянных конструкций:</p> <p>а) от 10 до 15 минут; б) от 12 ч до нескольких суток; в) от 15 до 30 мин; г) около 24 ч.</p>	б) от 12 ч до нескольких суток;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 746	<p>Два основных способа обследования конструкций включают в себя</p> <p>1 визуальное А. определение фактических прочностных характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов 2 инструментальное Б. выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми замерами и их фиксация В. ситуация, когда объединяются оба способа</p>	1 Б 2 А	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
1 747	<p>Воздействие от людей на части здания – это ... нагрузка</p> <p>А. полезная Б. постоянная В. особая</p>	А. полезная	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 748	<p>Процесс разрушения материалов под воздействием агрессивной среды</p> <p>А. усталость Б. ослабление В. коррозия</p>	В. коррозия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 749	<p>Определите вид напряженного состояния различных частей здания</p> <p>1 наружная несущая стена А. несет только собственный вес 2 перегородка Б. работает на изгиб 3 плита перекрытия В. работает на сжатие с изгибом Г. работает на растяжение</p>	1 В 2 А 3 Б	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
1 750	<p>Определите влияние параметров здания на эффективность использования приборов при обследовании:</p> <p>1. протяженность А. не влияет 2. этажность Б. влияет незначительно 3. назначение В. влияет значительно Г. не рассматривается</p>	1 А 2 В 3 Б	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

1 751	При выборе режима испытания устанавливаются: а) размеры конструкций; б) ступени приложения и снятия нагрузки; в) требуемую интенсивность нагружения; г) несущую способность конструкций	б) ступени приложения и снятия нагрузки; в) требуемую интенсивность нагружения;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 752	Для выяснения закономерности приращения перемещений и деформаций после приложения нагрузки обычно бывает достаточна выдержка для металлических конструкций: а) от 15 до 30 мин; б) около 24 ч; в) от 12 ч до нескольких суток; г) от 10 до 15 минут.	а) от 15 до 30 мин;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 753	Для выяснения закономерности приращения перемещений и деформаций после приложения нагрузки обычно бывает, достаточна выдержка для железобетонных конструкций: а) от 15 до 30 мин; б) около 24 ч; в) от 12 ч до нескольких суток; г) от 10 до 15 минут.	б) около 24 ч;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 754	Резкое возрастание амплитуды вибрации механической системы, которое возникает в ней при совпадении собственных частот с частотой возмущающей силы - это. а) период колебаний; б) резонанс; в) землетрясение; г) ураган.	б) резонанс;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 755	Расчет перекрытия Студенту выдается исходная информация: толщина, пролет и армирование плиты и нагрузка по середине плиты. Студент должен посчитать несущую способность и сравнить с действующим моментом и ответить проходит/ не проходит	Проходит/ не проходит	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 756	Какие отрицательные явления могут возникнуть при недостаточной теплоустойчивости наружных ограждающих конструкций? 1. Снижение (повышение) температуры на внутренней поверхности ограждения, снижение (повышение) температуры внутреннего воздуха в помещении. 2. Снижение термического сопротивления ограждения, температуры на поверхности. 3. Появление конденсата на внутренней поверхности ограждения, повышение влажности воздуха внутри помещения. 4. Снижается показатель тепловой инерции ограждения, повышается фильтрация воздуха через ограждение.	1. Снижение (повышение) температуры на внутренней поверхности ограждения, снижение (повышение) температуры внутреннего воздуха в помещении.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 757	Какие элементы каркасных деревянных зданий обеспечивают его жесткость? 1. Стойки каркаса, выполненные на всю высоту здания. 2. Нижняя и верхняя обвязки каркаса. 3. Горизонтальные ригели, обрамляющие дверные и оконные проемы. 4. Раскосы, врезанные в стойки заподлицо с ними.	4. Раскосы, врезанные в стойки заподлицо с ними.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 758	<p>В чём заключается требование в отсутствии зыбкости перекрытия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В предельной несущей способности от действия эксплуатационной нагрузки. 2. В предельном прогибе при действии нормативной нагрузки, не превышающем 1/200-1/150 пролёта. 3. Не вибрировать и не иметь прогиб от сосредоточенной нагрузки в 100 кг сверх нормативной более 0,7 мм. 4. В ограничении амплитуды колебаний величиной не более 1,2 мм. 	3. Не вибрировать и не иметь прогиб от сосредоточенной нагрузки в 100 кг сверх нормативной более 0,7 мм.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 759	<p>К какой конструкции покрытия следует отнести крышу здания, перекрытого пространственной конструкцией в виде оболочки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. К чердачной стропильной конструкции. 2. К совмещённой конструкции покрытия. 3. К скатной конструкции покрытия. 4. К стропильной крыше с микрочердаком. 	2. К совмещённой конструкции покрытия.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 760	<p>Основным инструментом для измерения порового давления являются.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) пьезометрические датчики; б) динамометры; в) клинометры; г) тензометры. 	а) пьезометрические датчики;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 761	<p>Согласно первому постулату теории упругости между напряжениями и деформациями должна быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) прямая зависимость; б) обратная зависимость; в) они не зависят друг от друга; г) они равны. 	а) прямая зависимость;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 762	<p>Величина радиального напряжения в грунте зависит от:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) координат точки; б) величины прикладываемой силы; в) координат точки и величины прикладываемой силы; г) от направления прикладываемой силы. 	в) координат точки и величины прикладываемой силы;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 763	<p>При инженерных расчетах оснований принято, что напряжения от собственного веса грунта считаются.</p> <ol style="list-style-type: none"> а) уменьшающимися после постройки сооружений; б) стабилизировавшимися; в) возрастающими в зимнее время; г) возрастающими после постройки сооружения. 	б) стабилизировавшимися;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 764	<p>Как производится снижение шума в производственных зданиях при точечных источниках шума?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Группировкой источников шума в одном месте помещения. 2. Строительно-акустическими методами (планировочными методами, звукопоглощением, устройством экранов, выгородок и т.д.). 3. Вынесением источника шума за пределы помещения здания. 4. Устройством изолированных от источников фундаментов. 	2. Строительно-акустическими методами (планировочными методами, звукопоглощением, устройством экранов, выгородок и т.д.).	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 765	<p>На сколько климатических районов разделена вся территория России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На 16 районов. 2. На 5 районов. 3. На 10 районов. 4. На 4 района. 	4. На 4 района.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 766	<p>От каких свойств строительных материалов коэффициент теплопроводности находится в прямой зависимости?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объемная масса, влажность, плотность. 2. Объемная масса, пористость, однородность структуры. 3. Влажность, пористость, теплопроводные включения. 4. Неоднородность структуры, гигроскопичность, наличие пустот. 	1. Объемная масса, влажность, плотность.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 767	<p>От каких физических характеристик ограждения зависит его сопротивление теплопередаче?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. От толщины ограждения и теплопроводности материалов. 2. От климатических условий и конструкции стены. 3. От перепада температур на его поверхностях и влажности материала. 4. От температур наружного и внутреннего воздуха, массивности ограждения. 	1. От толщины ограждения и теплопроводности материалов.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 768	<p>Какие конструктивные системы используются в строительстве?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С продольными и поперечными стенами, каркасные. 2. С несущими стенами и рамами. 3. Связевые, рамные, рамно-связевые. 4. С несущими стенами, каркасом и неполным каркасом. 	3. Связевые, рамные, рамно-связевые.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 769	<p>Какие конструкции называются унифицированными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкции, которые применяются при многократном строительстве типовых зданий. 2. Конструкции, имеющие стандартные размеры. 3. Конструкции, приведенные к ограниченному числу типоразмеров и применяемые в зданиях различного назначения. 4. Индустриальные конструкции, изготавливаемые на строительных предприятиях. 	3. Конструкции, приведенные к ограниченному числу типоразмеров и применяемые в зданиях различного назначения.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 770	<p>Что понимается под архитектурой?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Система художественных форм и образов, присущих различным архитектурным объектам. 2. Материальная пространственная среда, созданная искусственным путём для различных процессов жизнедеятельности людей. 3. Это материальные объекты, созданные по социальному заказу общества. 4. Искусство проектировать и строить здания и сооружения. 	2. Материальная пространственная среда, созданная искусственным путём для различных процессов жизнедеятельности людей.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 771	<p>Чем определяется потребность в строительстве зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Желанием архитектора. 2. Социальным заказом (потребностью) общества. 3. Наличием материалов, рабочей силы. 4. Инициативой отдельных государственных лидеров. 	2. Социальным заказом (потребностью) общества.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 772	<p>Каким главным требованиям должны отвечать архитектурные сооружения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональной целесообразности (польза). 2. Иметь хороший внешний вид и быть прочным. 3. Обеспечивать единство прочности, пользы и красоты. 4. Удовлетворять потребности заказчика и архитектора. 	3. Обеспечивать единство прочности, пользы и красоты.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 773	<p>Чем объясняется незначительное применение в современном строительстве классических архитектурных деталей и форм (ордерных систем, лепных украшений и т.п.)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствием опытных мастеров. 2. Отсутствием необходимых отделочных материалов, а также их высокой стоимостью. 3. Противоречиями с современными методами типизации и унификации в строительстве. 4. Отсутствием средств доставки этих деталей на место строительства. 	3. Противоречиями с современными методами типизации и унификации в строительстве.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 774	<p>Что называют сооружением?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систему взаимосвязанных строительных частей и элементов (несущих и ограждающих). 2. Инженерные конструкции и материалы, применяемые для строительства. 3. Систему взаимосвязанных зданий и архитектурных форм. 4. Сочетание архитектурных форм и материалов. 	1. Систему взаимосвязанных строительных частей и элементов (несущих и ограждающих).	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 775	<p>Какие здания относят к зданиям повышенной этажности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С этажностью 3 и более этажей. 2. С этажностью 4-9 этажей. 3. С этажностью 10-20 этажей. 4. С этажностью более 20 этажей. 	3. С этажностью 10-20 этажей.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 776	<p>Что характеризуют санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к зданиям?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность размещения технологического оборудования и размеры помещений. 2. Параметры искусственной среды помещений (температура, влажность, освещённость и т.д.). 3. Выбор необходимых материалов ограждений и отделки внутренних поверхностей. 4. Класс здания, долговечность материалов. 	2. Параметры искусственной среды помещений (температура, влажность, освещённость и т.д.).	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 777	<p>Что понимается под функциональной схемой зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Схема размещения помещений в пространстве этажа. 2. Объёмно-пространственная композиция зданий. 3. Условная схема размещения помещений с обозначением их технологических взаимосвязей. 4. Пространственная материальная оболочка, ограничивающая здание. 	3. Условная схема размещения помещений с обозначением их технологических взаимосвязей.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 778	<p>Какую роль играет жилище в современном обществе?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Является местом сна, отдыха, средством организованного обслуживания и удовлетворения материальных и духовных потребностей людей. 2. Является местом, где человек укрывается от стихийных воздействий природы (холода, дождя и т.д.). 3. Является средством получения доходов. 4. Является составной частью помещений, в которых протекает трудовая деятельность людей. 	2. Является местом, где человек укрывается от стихийных воздействий природы (холода, дождя и т.д.).	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 779	Какие процессы деятельности человека определяют требования к жилым зданиям? 1. Работа, сон, отдых, приём пищи, коммуникационные процессы. 2. Сон, личная гигиена, приём и приготовление пищи, хозяйственные работы, трудовые процессы, отдых. 3. Отдых, работа, сон. 4. Производственный процесс, в котором участвует человек, отдых, приём пищи.	2. Сон, личная гигиена, приём и приготовление пищи, хозяйственные работы, трудовые процессы, отдых.	ПК-П3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П4 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				
1 780	При каком физическом износе здания классифицируют как ветхие? 1. При физическом износе 100 %. 2. При физическом износе 80 % и моральном износе 59 %. 3. При физическом износе 85 %. 4. При физическом износе 70-75 %.	4. При физическом износе 70-75 %.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 781	Укажите периодичность выполнения текущего ремонта зданий. 1. Периодичность 5-10 лет. 2. Периодичность 3-5 лет. 3. Определяется на основе осмотров (осенних, весенних). 4. Определяется сроком службы элементов (конструкций зданий).	2. Периодичность 3-5 лет.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 782	Что понимается под “привязкой” типового проекта? 1. Проработка архитектуры фасадов типового проекта здания с учётом общего облика застройки. 2. Использование типовых унифицированных конструкций при проектировании. 3. Проработка проектного решения применительно к конкретному участку строительства. 4. Совершенствование проекта с учётом возросших требований, предъявляемых к данному типу зданий.	3. Проработка проектного решения применительно к конкретному участку строительства.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 783	Как устанавливается уклон скатных крыш? 1. В соответствии с выбранной конструкцией стропил. 2. По архитектурным соображениям, обеспечивающим выбор венчающей части здания. 3. По материалу кровли. 4. По типу основания под кровлей (обрешетка, сплошной настил и т.д.).	3. По материалу кровли.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 784	Размер участка школы (с учетом площади застройки здания) определяется из расчета кв. м на 1 учащегося? Размер участка школы (с учетом площади застройки здания) определяется из расчета кв. м на 1 учащегося?	50 м	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 785	Расстояние от границы земельного участка школы до открытых стоянок легковых автомобилей принимается при вместимости: – 10 и менее машиномест – 15 м, – 11–100 машиномест – 50 м, – 101–300 машиномест 25 м.	Расстояние от границы земельного участка школы до открытых стоянок легковых автомобилей принимается при вместимости: – 10 и менее машиномест – 15 м, – 11–100 машиномест – 25 м, – 101–300 машиномест 50 м.	ПК-П4	Прочитайте задание и установите соответствие

1 786	<p>Физкультурно-спортивную часть участка не допускается размещать со стороны окон:</p> <p>классных помещений столовой библиотеки младшей группы</p>	классных помещений	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 787	<p>Здание школы не должно иметь более:</p> <p>3 этажей 5 этажей 2 этажей нет ограничений</p>	3 этажей	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 788	<p>Как изменяется звукоизоляция перекрытия от воздушного шума при устройстве пустот в железобетонных плитах?</p> <p>1. Снижается. 2. Увеличивается 3. Снижает воздушный шум наполовину. 4. Пустоты не влияют на звукоизоляцию.</p>	1. Снижается.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 789	<p>Какое перекрытие называется кессонным?</p> <p>1. В виде железобетонных плит шириной 1200 и 1500 мм. 2. Это настилы с большой шириной (на целую комнату). 3. Это балочные перекрытия, у которых высота главных и второстепенных балок одинакова. 4. Настилы, опирающиеся на капители колонн по углам.</p>	3. Это балочные перекрытия, у которых высота главных и второстепенных балок одинакова.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 790	<p>Чем определяется явление фильтрации воздуха через ограждающие конструкции зданий?</p> <p>1. Наличием щелей, пустот и неплотностей в ограждении. 2. Разностью давлений воздуха с одной и другой стороны ограждения. 3. Разницей температур внутреннего и наружного воздуха. 4. Низким качеством выполнения строительных работ и материалов ограждения.</p>	2. Разностью давлений воздуха с одной и другой стороны ограждения.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 791	<p>Какое основное назначение пригородной зоны</p> <p>1. Рекреационное, резерв для развития территории города, размещение промышленных площадок городских предприятий, городов-спутников 2. Оздоровительно-туристическое, научно-учебное, для размещения объектов культуры и искусства 3. Добычи полезных ископаемых, строительства жилых и общественных зданий</p>	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 792	<p>... значение планировки исходит из необходимости обеспечения в проектируемом населенном месте или ряде населенных мест, социальных функций населения: жилища, образования, обслуживания, и т.д.</p> <p>1. социальное 2. национальное 3. традиционное 4. культурное</p>	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 793	<p>На какие категории подразделяют территории по степени благоприятности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. благоприятные 2. неблагоприятные 3. используемые 4. занятые пашней 	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 794	<p>В ... зоне происходят бытовые процессы и повседневный отдых населения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. селитебной 2. производственной 3. жилые 4. военная 	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 795	<p>Какие зоны устанавливаются при функциональном зонировании территории города в ходе градостроительного проектирования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Научная, спортивная, общественно-деловая, торгово-развлекательная, инновационная 2. Многоэтажной застройки, усадебной застройки, санитарно защитные, памятников истории и культуры 3. Жилая(селитебная), промышленно-складская, рекреационная, инженерной и транспортной инфраструктуры 	3	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 796	<p>К какой стадии градостроительного проектирования относится проект схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проект планировки территории 2. Территориальное планирование 3. Генеральный план 	3	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 797	<p>Документ, на котором показывают современное использование территории, благоустройство</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. генеральный план 2. опорный план 3. проект планировки 4. схема землеустройства 	2	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 798	<p>К какой стадии градостроительного проектирования относится проект генерального плана города (поселка)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Территориальное планирование 2. Проект планировки территории 3. Градостроительное зонирование 	3	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 799	<p>На территории рекреационных зон не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. строительство промышленных не связанных с эксплуатацией объектов оздоровительного и рекреационного назначения 2. предоставление земельных участков в частную собственность из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности 3. размещения гидроэлектростанций 4. размещение жилых строений 5. установка наружной рекламы 	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 800	<p>Градостроительные факторы по оценке территории</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. природные 2. социальные 3. бытовые 4. урбанизационные 	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 801	<p>В ... зоне происходят бытовые процессы и повседневный отдых населения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. селитебной 2. производственной 3. жилые 4. военная 	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 802	<p>... жилые дома вошли в практику жилищного строительства в сельской местности, в которой все квартиры объединены одним коммуникационным узлом: лестничной клеткой и входом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. блокированные 2. усадебные 3. жилые 4. секционные 	4	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 803	<p>В сельском населенном месте ... сеть должна представлять единую систему путей сообщения иметь по возможности простое начертание и обеспечивать наиболее удобные и короткие связи и т. д.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. уличная 2. дорожная 3. магистральная 4. подземная 	1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 804	<p>Покажите одноэтажные здания ячеекового типа. Покажите одноэтажные здания ячеекового типа.</p>	Здания ячейкового типа показаны на рисунке 1	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 805	<p>На какие две категории делятся производства по пожарной опасности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На I, II, III, IV. 2. На опасные, средней опасности, неопасные. 3. На категории А, Б, В, Г, Д, Е. 4. На категории А, Б, В, К, И. 	3. На категории А, Б, В, Г, Д, Е.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

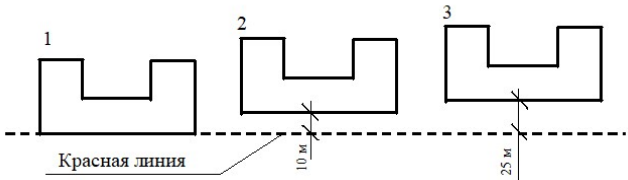
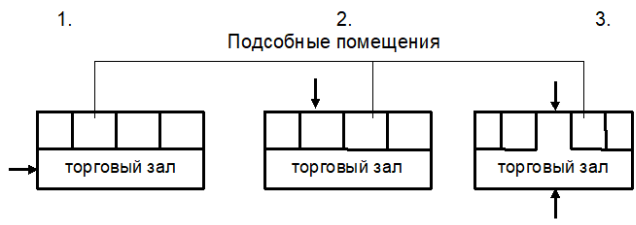
1 806	<p>На сколько степеней долговечности подразделяются конструкции производственных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I, II, III, IV, V. 2. I, II, III. 3. I, II, III, IV. 4. I, со сроком службы не менее 50–100 лет. 	2. I, II, III.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 807	<p>На сколько классов подразделяются производственные здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I, II, III, IV, V. 2. I, II, III, IV. 3. I, II, III. 4. I, II. 	3. I, II, III.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 808	<p>Какое промышленное сооружение называется бункером?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сооружения для хранения сыпучих материалов. 2. Сооружения для перегрузки сыпучих материалов. 3. Сооружения для водоохлаждения. 4. Сооружения для размещения коммуникаций, пропуска грузовых и людских потоков. 	2. Сооружения для перегрузки сыпучих материалов.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 809	<p>Из каких элементов состоят железобетонные резервуары?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стеновых панелей, опорных стаканов, плит перекрытия. 2. Днища, стен, покрытия. 3. Плит перекрытия, центральных колонн. 4. Кольцевых деталей, опорных стаканов. 	2. Днища, стен, покрытия.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 810	<p>На какие виды зданий классифицируются производственные здания по архитектурно-конструктивным признакам.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На вспомогательные и основные. 2. На одноэтажные, многоэтажные и смешанной конструкции. 3. Основные производственные, подсобные производственные, энергетические, транспортные, санитарно-технические. 4. Здания мелкосерийных и поточных производств. 	3. Основные производственные, подсобные производственные, энергетические, транспортные, санитарно-технические.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 811	<p>Что должно быть положено в основу объёмно-планировочного решения производственного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональный (технологический), процесс производства. 2. Внутрицеховой транспорт, определяющий планировочную структуру здания. 3. Этажность и геометрические размеры помещений. 4. Требования индустриализации строительства. 	1. Функциональный (технологический), процесс производства.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 812	<p>Укажите, где применяются термосваи.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Используются на просадочных грунтах. 2. Используются на подрабатываемых территориях. 3. Используются на вечномёрзлых грунтах. 4. Используются в сейсмических районах. 	3. Используются на вечномёрзлых грунтах.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 813	Плотность легкого бетона в стеновых панелях должна быть не более ... 1) 1000 кг/м ³ ; 2) 1200 кг/м ³ ; 3) 1500 кг/м ³	1) 1000 кг/м ³ ;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 814	Глубина заполнения фундаментов зависит ... 1) от материала каркаса; 2) от характеристики основания; 3) от характера производства	2) от характеристики основания;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 815	Единый модуль в строительстве равен ... 1) М=10мм; 2) М=100мм; 3) М=1000мм	2) М=100мм;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 816	Количество воронок внутреннего водоотвода зависит ... 1) от площади покрытия; 2) от материала кровли; 3) высоты здания	1) от площади покрытия;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 817	Пароизоляция в покрытиях необходима для ... 1) защиты от атмосферных осадков; 2) защиты утеплителя от внутренней влаги помещения; 3) защиты кровли от старения	2) защиты утеплителя от внутренней влаги помещения;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 818	Наружный неорганизованный водоотвод с покрытия допускается при высоте здания до ... 1) 5м; 2) 10м; 3) 15м	2) 10м;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 819	Санитарно-защитная зона... 1) расстояние до населенного пункта; 2) до водоема; 3) до дорог	1) расстояние до населенного пункта;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

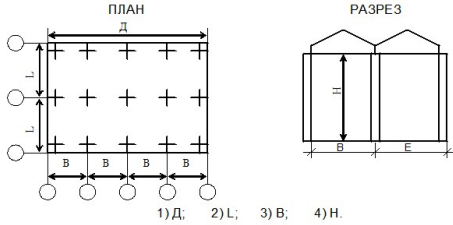
1 820	<p>Из каких условий определяются размеры помещений в производственных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По объёму производимой продукции. 2. Из условий соблюдения экономических, экологических и гигиенических требований. 3. С учётом размеров оборудования, размещаемого в помещении, габаритов грузоподъёмных устройств, проходов и проездов. 	3. С учётом размеров оборудования, размещаемого в помещении, габаритов грузоподъёмных устройств, проходов и проездов.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 821	<p>Укажите, где устраиваются антисейсмические пояса в зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На уровне обреза фундаментов. 2. На уровне перекрытий по всему периметру стен. 3. В местах опирания ригелей каркаса на стойки. 4. В подоконной части стен. 	2. На уровне перекрытий по всему периметру стен.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 822	<p>Какие антисейсмические меры предусматриваются в кирпичных зданиях, строящихся в районах с расчётной сейсмичностью?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство обвязочных балок в уровне верхнего этажа, армирование кладки через 5 рядов, устройство гибких связей перекрытия со стенами. 2. Устройство монолитных и сборно-монолитных перекрытий; обвязки замоноличивания или антисейсмических поясов; ж/бетонных сердечников; усиление сопряжений стен. 3. Устройство обвязки замоноличивания в плоскости перекрытия, обеспечение гибких связей стен с перекрытиями, армирование стен в местах их сопряжения с другими элементами. 4. Устройство обвязки замоноличивания в плоскости перекрытия, обеспечение гибких связей стен с перекрытиями, армирование стен в местах их сопряжения с другими элементами. 	2. Устройство монолитных и сборно-монолитных перекрытий; обвязки замоноличивания или антисейсмических поясов.....	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 823	<p>Какие фундаменты предпочтительны в каркасных зданиях, строящихся в районе с повышенной сейсмичностью?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свайные буронабивные. 2. Сплошная ж.б. плита или перекрёстные железобетонные ленты. 3. Столчатые монолитные. 4. Сборные ленточные железобетонные. 	2. Сплошная ж.б. плита или перекрёстные железобетонные ленты.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 824	<p>Назовите специальные объёмно-планировочные требования, предъявляемые к зданиям, строящимся в сейсмических районах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировка здания должна быть прямоугольной с размещением тяжёлого оборудования в верхних этажах. 2. Планировка здания должна способствовать симметричному и равномерному распределению жесткостей несущих элементов и масс, высота в пределах отсека должна быть одинаковой. 3. Планировочное решение здания должно быть без выступающих или западающих частей с облегченными верхними этажами. 4. Планировка здания должна быть близкой к квадратной, исключая наличие разновысотных частей. 	2. Планировка здания должна способствовать симметричному и равномерному распределению жесткостей несущих элементов и масс.....	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 825	<p>Где следует предусмотреть антисейсмический шов в здании с разновысотными частями? Где следует предусмотреть антисейсмический шов в здании с разновысотными частями?</p>	Предусмотреть антисейсмический шов в здании с разновысотными частями следует как указано на схеме номер 3.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

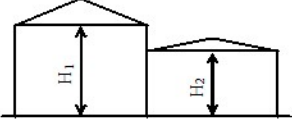
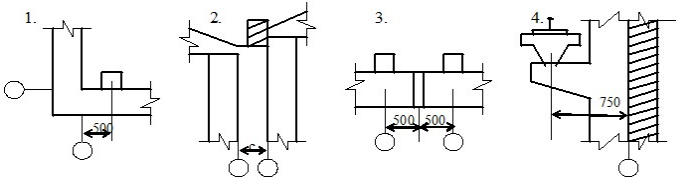
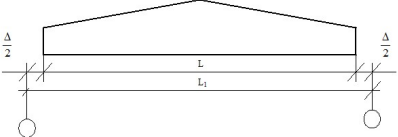
1 826	<p>Где устраиваются антисейсмические швы в зданиях, строящихся в районах с повышенной сейсмичностью?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В местах перепада высоты здания. 2. Через каждые 20 м длины здания. 3. В местах сопряжения разновысотных частей здания, при членении плана здания на прямоугольные части. 4. В местах сопряжения стен с проёмами с глухими участками. 	3. В местах сопряжения разновысотных частей здания, при членении плана здания на прямоугольные части.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 827	<p>Для снижения воздействия чрезмерной инсоляции днём и более эффективного использования прохладных потоков воздуха вечером в районах с жарким климатом рекомендуется участки под строительство выбирать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На нижних частях юго-восточных и восточных склонов долин. 2. На нижних частях юго-западных и западных склонов долин. 3. На северных склонах долин. 4. На северо-восточных склонах долин. 	1. На нижних частях юго-восточных и восточных склонов долин.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 828	<p>В жарко-влажных районах застройку желательно размещать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На восточных склонах. 2. На северо-западных склонах. 3. На юго-западных склонах. 4. На северных или южных склонах. 	4. На северных или южных склонах.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 829	<p>Укажите, как должно ориентироваться здание, чтобы исключить чрезмерную солнечную радиацию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Продольную ось здания необходимо ориентировать на восток –запад. 2. Продольную ось здания необходимо ориентировать на север-юг. 3. Продольную ось здания необходимо ориентировать на северо-запад. 4. Продольную ось здания необходимо ориентировать на северо-восток. 	2. Продольную ось здания необходимо ориентировать на север-юг.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 830	<p>Покажите правильное решение схемы разреза здания при строительстве на вечномерзлых грунтах.</p> <p>Покажите правильное решение схемы разреза здания при строительстве на вечномерзлых грунтах.</p>	Правильное решение схемы разреза здания при строительстве на вечномерзлых грунтах указано на рисунке под номером 1.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 831	<p>Какие здания называют общественными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здания, предназначенные для организации обслуживания жителей населенных мест всеми видами услуг. 2. Здания, вызывающие эмоциональные чувства у человека (красиво, приятно и т.д.). 3. Здания для зрелищ, лечения и просвещения. 4. Здания, предназначенные для организации функционального процесса, связанные с производством товарной продукции. 	<p>1. Здания, предназначенные для организации обслуживания жителей населенных мест всеми видами услуг.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 832	<p>Как классифицируются общественные здания по СП118.13330.2012?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 9 групп по функциональному назначению. 2. 6 групп по социальному назначению: учреждения здравоохранения, культуры, искусства, просвещения, торговли, управления. 3. 2 группы по капитальности: массового строительства и уникальные. 4. 2 группы по композиционному решению: ячеиковые и зальные. 	<p>1. 9 групп по функциональному назначению.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 833	<p>Какие помещения в общественных зданиях называют главными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Помещения, где протекают процессы, связанные с перемещением людей. 2. Помещения, где обеспечивается связь с внешней средой. 3. Помещения, где протекают основные функциональные процессы. 4. Помещения, имеющие небольшие размеры (площади). 	<p>3. Помещения, где протекают основные функциональные процессы.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 834	<p>Что понимается под функциональным зонированием помещений в общественных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разделение помещений общественных зданий на группы в зависимости от числа людей, пользующихся общественным зданием. 2. Объединение помещений в группы с родственными или зависимыми функциональными процессами с целью рациональности композиционного решения. 3. Разделение функционального процесса на составные части по параметрам микроклимата (tВ, В, освещенности и т.д.). 4. Выделение общественных зданий с массовым пребыванием людей в отдельные виды общественных зданий. 	<p>2. Объединение помещений в группы с родственными или зависими функциональными процессами с целью рациональности композиционного решения.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 835	<p>По какому признаку отдельные общественные здания относят к учреждениям эпизодического пользования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если они рассчитаны на обслуживание населения города в целом и прибывающих из других населенных мест, тяготеющих к нему. 2. Если они рассчитаны на радиус транспортной доступности 800-1000 м. 3. Если они предназначены для обслуживания жилых домов с числом жителей 1,5-3,0 тыс. чел. 4. Если такие учреждения входят в состав общественного центра микрорайона. 	<p>1. Если они рассчитаны на обслуживание населения города в целом и прибывающих из других населенных мест, тяготеющих к нему.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 836	<p>Какая форма организации обслуживания населения в жилых образованиях считается наиболее рациональной?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кооперирование учреждений обслуживания в общественные центры. 2. Строительство общественных учреждений (магазинов, аптек и т.д.), встроенных в жилые здания. 3. Строительство небольших зданий в пределах пешеходной доступности. 4. Строительство только специализированных общественных зданий периодического пользования. 	<p>1. Кооперирование учреждений обслуживания в общественные центры.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 837	<p>На каком рисунке правильно учтены градостроительные требования при размещении школы в жилой застройке? На каком рисунке правильно учтены градостроительные требования при размещении школы в жилой застройке?</p>	<p>На рисунке 3 правильно учтены градостроительные требования при размещении школы в жилой застройке.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

				
1 838	<p>Что понимается под блокированием общественных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поочередное использование помещений для различных целей. 2. Укрупнение и объединение общественных зданий для удобства обслуживания населения. 3. Оптимальное размещение общественных зданий в городской застройке. 4. Размещение общественных зданий в пристроенных к жилым зданиям объемах. 	2. Укрупнение и объединение общественных зданий для удобства обслуживания населения.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 839	<p>Какие унифицированные размеры шага, пролета и высоты этажа (В, L, Н) приняты в унифицированных каркасах общественных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В = 2,4 L = 4,8 Н = 3,0 2. В = 6(3) м L = 6(9,12) м Н = 3,3 м 3. В = 3,0 м L = 4,8 м Н = 2,7 м 4. В = 12,0 м L = 12 Н = 5,4 м 	2. В = 6(3) м L = 6(9,12) м Н = 3,3 м	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 840	<p>Покажите пример правильной организации связи помещений общественного здания с внешней средой (на примере магазина). Покажите пример правильной организации связи помещений общественного здания с внешней средой (на примере магазина).</p> 	Пример правильной организации связи помещений общественного здания с внешней средой (на примере магазина) показан на рисунке 3.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 841	<p>Каким показателем определяется оптимальность планировочного решения общественного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стоимость единицы полезной площади здания (руб./м²). 2. Стоимость единицы вместимости (мощности) здания (торгового, зрительного, учебного места в магазине, театре, школе и т.д.). 3. Коэффициентом К1. 4. Определением приведенных экономических затрат. 	3. Коэффициентом К1.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 842	<p>Какое качество проектного решения здания характеризует коэффициент К2?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировочное решение, характеризующееся рабочей площадью. 2. Затраты полезной площади на единицу вместимости (мощности) здания. 3. Соотношение между принятым решением и аналогичным типовым или ранее разработанным. 4. Характеризует рациональное использование строительного объема. 	4. Характеризует рациональное использование строительного объема.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 843	<p>Какая высота этажа общественных зданий принимается при площади помещений более 300 м²?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3,3 м. 2. 3,6; 4,2 м и т.д. кратно 600 мм. 3. Только по условиям технологии. 4. Не регламентируется. 	2. 3,6; 4,2 м и т.д. кратно 600 мм.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 844	<p>Какие размеры помещений характерны для зданий с ячейковой объемно-планировочной структурой (композицией)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сочетание больших главных помещений с мелкими вспомогательными; 2. Мелкие помещения примерно одинакового размера; 3. Крупные главные помещения, связанные общим коммуникационным помещением (холлом). 	2. Мелкие помещения примерно одинакового размера;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 845	<p>Что называют нормами планировочных элементов общественных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рекомендуемый набор мебели, оборудования; 2. Готовые планировочные решения помещений; 3. Рекомендации по соотношению размеров помещений; 4. Помещения, расположенные по главным осям зданий. 	2. Готовые планировочные решения помещений;	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 846	<p>Какова предельная длина коридора по условиям освещенности, при размещении окон в одном торце здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 48 м. 2. 30 м. 3. 24 м. 4. Определяется расчетом. 	3. 24 м.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 847	<p>Какова предельная длина коридора со световым «карманом» и окнами в торцах коридора?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 60 м. 2. 24 м. 3. 30 м. 4. 48 м. 	4. 48 м.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 848	<p>Для чего предусматривают в ряде общественных зданий технические этажи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для размещения в них санузлов, курительных. 2. Для размещения административных помещений. 3. Для размещения узлов управления водоснабжением, отоплением, вентиляцией, электроснабжением. 4. Для создания противопожарной преграды между главными и обслуживающими помещениями. 	3. Для размещения узлов управления водоснабжением, отоплением, вентиляцией, электроснабжением.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 849	<p>Как решается наружный вход в детское дошкольное учреждение, строящееся во II климатическом районе?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С одним тамбуром или без него в зависимости от местных климатических условий. 2. С двойным или тройным тамбуром в зависимости от наружной температуры. 3. С двойным тамбуром и двумя дверями, действующими независимо от времени года. 4. С одним тамбуром и тремя дверями для летней и зимней схемы движения людей. 	3. С двойным тамбуром и двумя дверями, действующими независимо от времени года.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 850	<p>Покажите, какой из параметров одноэтажного промышленного здания принято называть пролётом.</p> <p>Покажите, какой из параметров одноэтажного промышленного здания принято называть пролётом.</p>	<p>Параметр 2 одноэтажного промышленного здания принято называть пролётом.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
				
1 851	<p>Что понимают под типизацией и унификацией конструкций зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Всемерное внедрение индустриальных методов строительства. 2. Многократное использование одинаковых деталей и их индустриальное изготовление. 3. Взаимозаменяемость деталей и их индустриальное изготовление. 4. Создание ГОСТов на детали и изделия. 	<p>2. Многократное использование одинаковых деталей и их индустриальное изготовление.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 852	<p>Когда в нашей стране были рекомендованы для промышленных зданий укрупнённые модули 3 и 6 м?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При восстановлении народного хозяйства после Октябрьской революции (1926 г). 2. В годы первых пятилеток (1929 г). 3. После Великой Отечественной войны (1946 г). 4. После выхода постановления о всемерном применении сборного железобетона в строительстве (1954 г). 	<p>2. В годы первых пятилеток (1929 г).</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 853	<p>Какие размеры имеет унифицированная типовая секция одноэтажного промышленного здания.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 144 x 72 (60)м. 2. 72 x 24 (30)м. 3. 72 x 72 м. 4. 18 x 6 м. 	<p>1. 144 x 72 (60)м.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 854	<p>В какой мере влияет на технико-экономические показатели увеличение шага рам (В) в промышленных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличивает стоимость, снижает коэффициент К1. 2. Увеличивает полезную площадь (коэффициент использования К1). 3. Только увеличивает стоимость. 4. Не влияет на технико-экономические показатели. 	<p>2. Увеличивает полезную площадь (коэффициент использования К1).</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 855	<p>Почему при проектировании одноэтажных промышленном зданий стремятся укрупнить планировочную сетку колонн?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Это даёт возможность применять УТС и УТП. 2. Это даёт снижение стоимости 1 м2 площади застройки. 3. Увеличивает коэффициент использования площади при размещении технологического оборудования, способствует его модернизации. 4. Позволяет широко применять унифицированные изделия. 	<p>3. Увеличивает коэффициент использования площади при размещении технологического оборудования, способствует его модернизации.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 856	<p>В каком случае разрешается делать в смежных пролётах одноэтажного здания разную высоту? В каком случае разрешается делать в смежных пролётах одноэтажного здания разную высоту?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При $H_1 - H_2 > 3,6\text{м.}$ 2. При $H_1 - H_2 \geq 1,2\text{м.}$ 3. При $H_1 - H_2 > 3\text{ м.}$ 4. При $H_1 - H_2 \leq 6\text{ м.}$ 	В случае 2 разрешается делать в смежных пролётах одноэтажного здания разную высоту.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 857	<p>Какие цели преследуются при назначении положения разбивочных осей здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правильно пронумеровать оси буквами и цифрами, чтобы не допускать одинаковых обозначений. 2. Обеспечить нулевую привязку осей, для привязки крановых путей. 3. Обеспечить применение унифицированных элементов и деталей без дополнительных работ по месту. 4. Допустить устройство температурных швов, типовую привязку крановых путей. 	3. Обеспечить применение унифицированных элементов и деталей без дополнительных работ по месту.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 858	<p>Покажите, в каком случае привязка осей сделана неправильно. Покажите, в каком случае привязка осей сделана неправильно.</p> 	В случае 3 привязка осей сделана неправильно.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 859	<p>Какой из размеров элемента покрытия промышленного здания (балки) называют номинальным? Какой из размеров элемента покрытия промышленного здания (балки) называют номинальным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L 2. L_1 3. $L_n = L \pm \delta$ 4. $L_\phi = L + \Delta \pm \delta$ 	Размер 1 элемента покрытия промышленного здания (балки) называют номинальным.	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 860	<p>Какие детали, узлы и конструкции зданий называют типовыми (ТД), (ТДМ), (ТДА)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Детали, приведённые к небольшому числу определённых типов единообразных по форме и размерам. 2. Детали, позволяющие делать замену их другими без изменения объёмно-планировочного решения. 3. Детали, обеспечивающие модернизацию и замену их более прогрессивными. 4. Детали, созданные на основе ГОСТов и стандартов. 	<p>1. Детали, приведённые к небольшому числу определённых типов единообразных по форме и размерам.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 861	<p>Какие структурные части зданий относятся к ограждающим?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полы, перегородки, двери, окна. 2. Стены, перегородки, перекрытия, покрытия, кровли, окна, двери. 3. Фундаменты, стены, столбы, перекрытия. 4. Крыши, окна, двери, стены, столбы. 	<p>1. Полы, перегородки, двери, окна.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 862	<p>Какие структурные части здания создают несущий остов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фундаменты, стены, столбы, крыши. 2. Стены, столбы, перегородки, и перекрытия. 3. Фундаменты, стены, столбы, перекрытия. 4. Стены, перекрытия, перегородки и лестничные клетки. 	<p>3. Фундаменты, стены, столбы, перекрытия.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 863	<p>Какие конструктивные системы несущего остова различают в зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С несущими продольными стенками и несущим каркасом. 2. Связевые, рамные, рамно-связевые. 3. Здания с несущими стенами (продольными и поперечными) с несущим каркасом. 4. Здания с несущими стенами, колоннами и рамами. 	<p>2. Связевые, рамные, рамно-связевые.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 864	<p>Что называют типизацией в строительстве?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Широкое внедрение индустриальных методов строительства и превращение строительной площадки в монтажную. 2. Сведение типов конструкций и зданий к обоснованному небольшому числу. 3. Использование универсальности и взаимозаменяемости элементов здания. 4. Многократное использование одинаковых изделий в ряде зданий. 	<p>2. Сведение типов конструкций и зданий к обоснованному небольшому числу.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 865	<p>Каким образом формулируются задачи ЕМС в строительстве?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Координация размеров объёмно-планировочных и конструктивных элементов зданий на основе единого модуля для создания условий индустриализации строительства. 2. Разработка правил назначения размеров элементов зданий (шага, пролёта, и т.д.) с целью создания условий взаимозаменяемости. 3. Разработка единичных размеров универсальных зданий. 4. Создание условий для применения современных конструкций и материалов (пластмассы, лёгких металлов и т.д.). 	<p>1. Координация размеров объёмно-планировочных и конструктивных элементов зданий на основе единого модуля</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 866	<p>Какие параметры взрослого человека учитываются при назначении габаритов мебели, размеров помещений, дверей, коридоров?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рост 175 см и ширина 60 см. 2. Рост 162,5 см и ширина 50 см. 3. Рост 225 см и ширина 87,5 см. 4. Рост 180 см и ширина 65 см. 	<p>1. Рост 175 см и ширина 60 см.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 867	<p>Как определяются размеры помещения из условия организации рабочих мест?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В зависимости габаритов мебели, оборудования, габаритов человека, с учётом его подвижности, нормируемых проходов. 2. В зависимости от габаритов оборудования с учётом габаритов человека. 3. В зависимости от габаритов мебели и оборудования. 4. В зависимости от габаритов человека в подвижном состоянии. 	<p>1. В зависимости габаритов мебели, оборудования, габаритов человека, с учётом его подвижности, нормируемых проходов.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 868	<p>Что принято за основу при разработке нормалей планировочных решений зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормы проектирования отдельных видов жилых и общественных зданий. 2. Санитарно-противопожарные нормы проектирования зданий. 3. Государственные стандарты на мебель и оборудование, требования EMC в строительстве, требования освещенности и инсоляции 4. Нормы проектирования различных видов зданий, санитарные и противопожарные нормы, государственные стандарты на мебель и оборудование, требования EMC в строительстве. 	<p>4. Нормы проектирования различных видов зданий, санитарные и противопожарные нормы</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 869	<p>Что называется тектоникой здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Это композиция объёмов здания. 2. Это единство материалов, конструкций и формы здания. 3. Это форма композиционного объема здания. 4. Правдивое выражение материала и конструкций здания. 	<p>2. Это единство материалов, конструкций и формы здания.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 870	<p>Какую роль играет цвет в архитектурных сооружениях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способствует созданию гигиенической обстановки, благоприятной для здоровья человека, выделяет важные элементы оборудования в интерьерах, подчёркивает тектоническую структуру. 2. Выявляет перспективу в городских и парковых ансамблях. 3. Усиливает коммуникационные архитектурные средства, симметрию и асимметрию сооружения. 4. Изменяет характер восприятия архитектурного сооружения. 	<p>1. Способствует созданию гигиенической обстановки, благоприятной для здоровья человека, выделяет важные элементы</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 871	<p>Дайте определение понятию строительная климатология.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наука, изучающая условия формирования климата различных стран и регионов. 2. Наука, изучающая климатические факторы, учитываемые при проектировании зданий и населённых пунктов. 3. Наука об изменениях температуры, влажности и скорости движения воздушных масс. 4. Это многолетний режим погоды, свойственный той или иной местности на земле. 	<p>2. Наука, изучающая климатические факторы, учитываемые при проектировании зданий и населённых пунктов.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 872	<p>Что называется глубиной заложения фундамента НЗ и как её определяют при проектировании здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расстояние от обреза до подошвы фундамента . 2. Расстояние от пола первого этажа до подошвы фундамента . 3. Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до подошвы, . 4. Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до обреза фундамента, . 	<p>3. Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до подошвы, .</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 873	<p>Какие стены называют однородными сплошными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стены кирпичные, из керамических блоков, облегченные, с утеплителями, бревенчатые, брусчатые. 2. Стены кирпичные, из керамических камней, бетонные, из естественных камней, бревен и брусьев. 3. Стены кирпичные, бетонные, панельные навесные, из бревен и брусьев, щитовые. 4. Стены сплошные из слоистых панелей, облегченных кладок с засыпками и воздушными про-кладками, щитовые, каркасно-обшивные. 	<p>2. Стены кирпичные, из керамических камней, бетонные, из естественных камней, бревен и брусьев.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

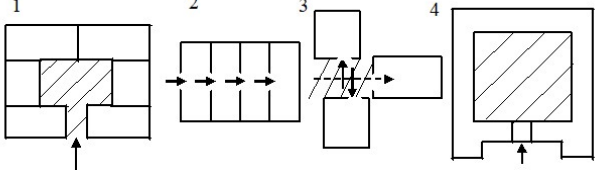
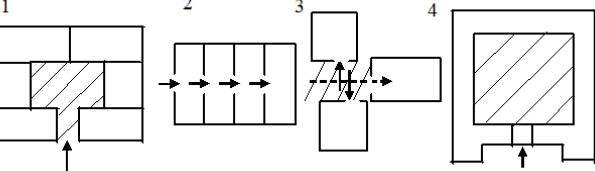
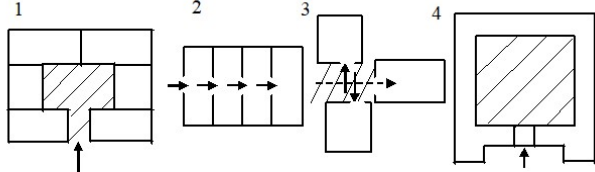
1 874	<p>Что понимается под теплоустойчивостью ограждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свойство ограждения обеспечить необходимое (требуемое) термическое сопротивление ограждения в расчётный период. 2. Свойство ограждения сохранять относительное постоянство температуры на внутренней его поверхности при периодических изменениях температуры наружного воздуха. 3. Физический показатель, характеризующийся количеством температурных волн в пределах ограждения в течение расчётных суток. 4. Физический показатель, характеризующийся отношением амплитуд температурных колебаний на поверхностях ограждения. 	<p>2. Свойство ограждения сохранять относительное постоянство температуры на внутренней его поверхности.....</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 875	<p>Что называется инсоляцией помещения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержание постоянства температуры воздуха в помещении. 2. Освещение помещения через оконные проёмы и фонари. 3. Облучение помещений прямым солнечным светом через светопрозрачные ограждения (окна, фонари). 4. Облучение пространства помещения ультрафиолетовыми лучами. 	<p>3. Облучение помещений прямым солнечным светом через светопрозрачные ограждения (окна, фонари).</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 876	<p>Назовите основные виды (пути) теплопередачи через ограждающие конструкции.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теплопроводность, теплообмен через непосредственный контакт частей ограждения друг с другом, перенос тепла через электромагнитные колебания от тела в воздух. 2. Теплопроводность, конвекция, излучение, тепломассоперенос. 3. Теплопередача, перенос тепла с помощью газообразной или жидкой среды, радиация. 4. Теплоусвоение, излучение, конвекция. 	<p>2. Теплопроводность, конвекция, излучение, тепломассоперенос.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 877	<p>Что называется секцией в жилом здании?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Группа квартир, расположенных на одном уровне и объединённых лестничной клеткой. 2. Жилые квартиры, имеющие связь с приусадебным участком. 3. Группа квартир, объединённых коридором. 4. Группа квартир с законченным технологическим циклом, имеющих вход из лестничной клетки. 	<p>1. Группа квартир, расположенных на одном уровне и объединённых лестничной клеткой.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 878	<p>Для какого климатического района рекомендуется применять жилые дома с эркерами?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для 4-го и некоторых подрайонов 3-го района. 2. Для 1-го и 2-го климатических районов. 3. В средней полосе нашей страны. 4. Во всех климатических районах. 	<p>2. Для 1-го и 2-го климатических районов.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 879	<p>В каком жилом комплексе проектируют предприятия первичной группы обслуживания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В городе. 2. В жилом районе. 3. На группу домов в количестве 1000 и более. 4. В микрорайоне. 	<p>4. В микрорайоне.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 880	<p>Какие общественные здания в жилой застройке относятся к учреждениям повседневного использования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Это здания, предназначенные для обслуживания группы домов с количеством жителей 4,5-5,0 тыс. чел. 2. Это общеобразовательные школы, детские дошкольные учреждения, аптеки, столовые, продо-вольственные магазины повседневного спроса и т.д. 3. Учреждения жилого района - школьные и дошкольные интернаты, средние и трудовые школы, специализированные магазины, кинотеатры, больницы и т.д. 4. Это театры, киноконцертные залы, административные центры, институты и т.п. 	<p>2. Это общеобразовательные школы, детские дошкольные учреждения, аптеки, столовые, продо-вольственные магазины повседневного спроса и т.д.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 881	<p>Какой путь организации обслуживания населения в жилых образованиях считается наиболее рациональным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строительство общественных учреждений (магазинов, кафе, аптек и т.д.), встроенных в жилые здания. 2. Ступенчатая система обслуживания населения. 3. Строительство небольших зданий в пределах пешеходной доступности. 4. Строительство только специализированных общественных зданий периодического пользования. 	<p>2. Ступенчатая система обслуживания населения.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 882	<p>Назовите радиус обслуживания для предприятий повседневного использования.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не должен превышать 100-150 м. 2. Не должен превышать 500 м. 3. Не должен превышать 1500 м или затрат времени на проезд до 15 мин. 4. Не должен превышать 800 м или затрат времени на проезд до 25 мин. 	<p>2. Не должен превышать 500 м.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 883	<p>Что понимается под технической эксплуатацией зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение комплекса технических мероприятий по поддержанию зданий в нормальном эксплуатационном состоянии. 2. Это использование зданий по своему назначению. 3. Обеспечение зданий теплом, электроэнергией и т.д. 4. Выполнение пусконаладочных работ в соответствующий период времени года. 	<p>1. Выполнение комплекса технических мероприятий по поддержанию зданий в нормальном эксплуатационном состоянии.</p>	ПК-П4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
<p>ПК-П5 Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>				
1 884	<p>Какой размер колеи у железнодорожного пути нормальной колеи.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1520мм. 2. 750мм. 3. 1050мм. 4. 2000мм. 	<p>1. 1520мм.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 885	<p>Климатическими элементами не являются:</p> <p>давление температура влажность ветер</p>	<p>давление</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

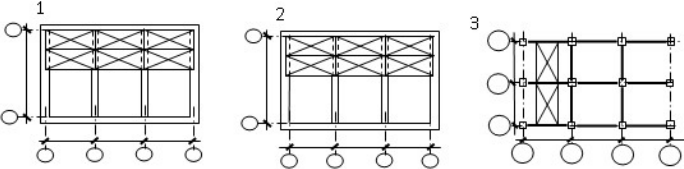
1 886	<p>Покажите рисунок, на котором показано здание, оборудованное кранбалкой.</p> <p>Покажите рисунок, на котором показано здание, оборудованное кранбалкой.</p>	<p>На рисунке 2 показано здание, оборудованное кранбалкой.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 887	<p>Покажите рисунок, на котором показано здание, оборудованное мостовым краном.</p> <p>Покажите рисунок, на котором показано здание, оборудованное мостовым краном.</p>	<p>На рисунке 1 показано здание, оборудованное мостовым краном.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 888	<p>Покажите рисунок, на котором показано здание, оборудованное монорельсами.</p> <p>Покажите рисунок, на котором показано здание, оборудованное монорельсами.</p>	<p>На рисунке 3 показано здание, оборудованное монорельсами.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 889	<p>Какой параметр выражает, какой должна была бы быть сумма площадей всех ограничивающих помещение поверхностей, если бы они имели коэффициент звукопоглощения 100%.</p> <p>Эквивалентная площадь звукопоглощения A_0 Эквивалентный объем звукопоглощения A_0 Площадь звукопоглощения A_0 Объем звукопоглощения A_0</p>	<p>Эквивалентная площадь звукопоглощения A_0</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 890	<p>Что называют звуковыми волнами?</p> <p>Упругие волны распространяющиеся в любой среде и имеющие частоту в пределах от 20 до 20 000 Гц, называют звуковыми волнами.</p> <p>Гармонические волны распространяющиеся в любой среде, называют звуковыми волнами.</p> <p>Упругие волны распространяющиеся в любой среде и имеющие частоту более 20 000 Гц, называют звуковыми волнами.</p> <p>Упругие волны распространяющиеся в любой среде и имеющие частоту менее 20 Гц, называют звуковыми волнами.</p>	Упругие волны распространяющиеся в любой среде и имеющие частоту в пределах от 20 до 20 000 Гц, называют звуковыми волнами.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 891	<p>Как связана скорость (с) распространения звука с частотой колебания частиц (f) и длиной волны (λ)?</p> <p>$c = f \cdot \lambda$ $c = f / \lambda$ $c = \lambda / f$ $f = \lambda / c$</p>	$c = f \cdot \lambda$	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 892	<p>Что относится к преимуществам пористых строительных материалов?</p> <p>Хорошая теплозащита Капиллярное всасывание Водопроницаемость Малая прочность на сжатие и растяжение</p>	Хорошая теплозащита	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 893	<p>Какой из видов перечисленных материалов обладает минимальной паропроницаемостью?</p> <p>Металлы и пеностекло Волокнистые теплоизоляционные материалы Битумный рулонный материал Стеновой кирпич</p>	Металлы и пеностекло	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 894	<p>Какой метод требует, чтобы не была превышена максимально допустимая потребность в энергии на отопление?</p> <p>Метод энергетического баланса Метод по ограждающим конструкциям Метод теплоступлений Метод балансировки</p>	Метод энергетического баланса	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 895	<p>Какое время реверберации устанавливается для концертных залов?</p> <p>1-2 секунды 0,5 секунд 5 секунд 0,1 секунды</p>	1-2 секунды	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 896	<p>Погода по величине климатических характеристик t и v делится на</p> <p>7 классов 4 класса 6 классов 5 классов</p>	7 классов	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

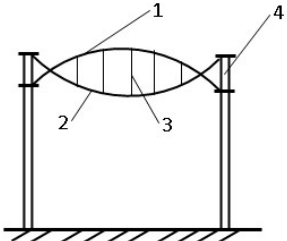

1 897	<p>Что показывает точка росы?:</p> <p>Температуру при которой водяной пар становится насыщенным</p> <p>Численное значение относительной влажности</p> <p>Температуру при которой кипит вода</p> <p>Температуру при которой вода находится одновременно в трех агрегатных состояниях</p>	Температуру при которой водяной пар становится насыщенным	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 898	<p>Для определения направления ветра используют многолетние данные по скорости и повторяемости ветра и строят так называемые</p> <p>розы ветров</p> <p>диаграммы</p> <p>бланк- схемы</p> <p>график повторяемости ветра</p>	розы ветров	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 899	<p>Какая область ультра фиолетовых лучей обладает наибольшей оздоровительной эффективностью (загар, образование в итамина О в организмах и хлорофилла в растениях)</p> <p>Область А+В</p> <p>Область В</p> <p>Область А</p> <p>Область С</p>	Область А+В	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 900	<p>Астрономически возможная продолжительность инсоляции помещений в течение суток на равноденствие, обеспечивающая минимум видимости солнечных лучей в пределах от 1 до 3 ч. представляет собой психоэмоциональный фактор</p> <p>Гигиенический фактор</p> <p>Социолого-архитектурный фактор</p> <p>Экономический фактор</p>	психоэмоциональный фактор	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 901	<p>Ориентация жилых и общественных зданий (за исключением ДДУ, школ) должны обеспечивать продолжительность инсоляции помещений и территорий: для 580 с.ш. и южнее на период с 22 марта по 22 сентября</p> <p>не менее 2,5 ч в день</p> <p>не менее 3,5 ч в день</p> <p>не менее 1,5 ч в день</p> <p>не менее 3 ч в день</p>	не менее 2,5 ч в день	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 902	<p>Разница между местным солнечным и поясным временем составляет 4* 6=24 мин.</p> <p>Поясное время будет</p> <p>12ч24мин.</p> <p>13ч24мин.</p> <p>11ч36мин.</p> <p>14ч24мин.</p>	12ч24мин.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 903	<p>Теплонакопительная способность стен выше, если ...</p> <p>слой теплоизоляции расположен с внешней стороны стены</p> <p>слой теплоизоляции расположен с внутренней стороны стены</p> <p>слой теплоизоляции расположен в средней части стены</p> <p>безразлично, в каком месте стены расположен слой теплоизоляции</p>	слой теплоизоляции расположен с внешней стороны стены	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

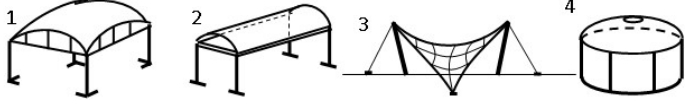
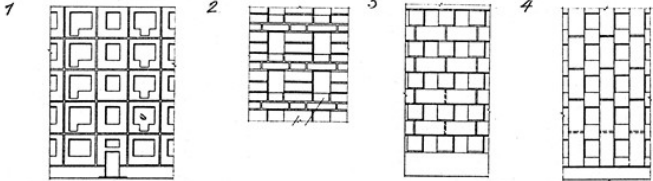
1 904	<p>Назовите основные архитектурно-планировочные схемы группировки внутреннего пространства.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коридорная, анфиладная, центрическая, зальная, секционная, ячейковая, гибкая, смешанная. 2. Стеновая, стоечно-балочная, каркасная, купольная. 3. Простая (на основе простых геометрических фигур: куб, параллелепипед, конус и т.д.), сложная, комплексная 4. Фронтальная, объемная, пространственная (глубинная). 	1. Коридорная, анфиладная, центрическая, зальная, секционная, ячейковая, гибкая, смешанная.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 905	<p>На каком рисунке показана зальная (павильонная) планировочная композиция? На каком рисунке показана зальная (павильонная) планировочная композиция?</p> 	На рисунке 4 показана зальная (павильонная) планировочная композиция.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 906	<p>Покажите анфиладную схему группирования внутреннего пространства здания? Покажите анфиладную схему группирования внутреннего пространства здания?</p> 	Анфиладная схема группирования внутреннего пространства здания указана на рисунке 2.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 907	<p>На каком рисунке показана ячейковая планировочная композиция? На каком рисунке показана ячейковая планировочная композиция?</p> 	На рисунке 3 показана ячейковая планировочная композиция.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 908	<p>Композиция внешних объемов – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление и отражение в архитектурных формах конструктивной системы объекта и взаимодействия ее основных элементов 2. Гармоническое сочетание архитектурных форм композиционных элементов объекта, определяющих его конфигурацию (силуэт). 3. Средство архитектурной композиции, выражающее соразмерность или относительное соответствие воспринимаемых человеком размеров архитектурного произведения размерам человека. 4. Единство архитектуры и пластических искусств (скульптура, живопись, рельеф) с целью создания целостного архитектурно-художественного образа отдельного объекта или ансамбля 	<p>2. Гармоническое сочетание архитектурных форм композиционных элементов объекта, определяющих его конфигурацию (силуэт).</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 909	<p>Фронтальная композиция внешних объемов это – ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Художественная категория, выражающая общественно значимое содержание объекта, воплощенное в его эстетическом образе. 2. Совокупность архитектурно-художественных элементов, составляющих внешнее оформление или его интерьера. 3. Композиция, отличающаяся преобладанием размеров по высоте и протяженности здания над размерами по глубинной координате. 4. Композиция на основе сочетания множества сложных стереометрических форм элементов, имеющих прямолинейные и криволинейные поверхности. 	<p>2. Совокупность архитектурно-художественных элементов, составляющих внешнее оформление или его интерьера.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 910	<p>Глубинная композиция внешних объемов – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Композиция, имеющая развитие по глубинной координате. 2. Композиция на основе сочетания стереометрических форм элементов объекта. 3. Совокупность архитектурно-художественных элементов, составляющих внешнее оформление или его интерьера 4. Стереометрическое очертание поверхности элемента, его геометрический вид, очертание. 	<p>1. Композиция, имеющая развитие по глубинной координате.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 911	<p>Назовите основные тектонические системы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объемная, плоская, линейная. 2. Фронтальная, объемная, пространственная (глубинная). 3. Стеновая, стоечно-балочная (каркасная), купольная. 4. Коридорная, анфиладная, центрическая, зальная, секционная, ячейковая, гибкая, смешанная. 	<p>3. Стеновая, стоечно-балочная (каркасная), купольная.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 912	<p>Назовите основные приемы и средства гармонизации композиционного решения архитектурного произведения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Совокупность архитектурно-художественных элементов, составляющих внешнее оформление или его интерьера 2. Система соотношений частей между собой и целым 3. Простые (на основе простых геометрических фигур: куб, параллелепипед, конус и т.д.), сложные, комплексные 4. Пропорции, масштаб, ритм, метр, контраст, нюанс, цвет, свет, членение (раскреповка), синтез искусств. 	<p>4. Пропорции, масштаб, ритм, метр, контраст, нюанс, цвет, свет, членение (раскреповка), синтез искусств.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 913	<p>Что такое «Архитектурный образ» произведения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гармоническое сочетание архитектурных форм композиционных элементов объекта, определяющих его конфигурацию (силуэт). 2. Художественная выразительность объекта 3. Гармоническое единство композиции внутреннего пространства и внешних форм. 4. Стереометрическое очертание поверхности элемента, его геометрический вид, очертание. 	<p>2. Художественная выразительность объекта</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

1 914	<p>Назовите основные приемы архитектурной композиции, позволяющие подчеркнуть монументальность сооружения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Членение поверхности на мелкие элементы, использование тонких фактур поверхности, теплых тонов окраски. 2. Широкое использование остекленных поверхностей больших размеров, членение объемов вертикальными элементами. 3. Использование членения объема на крупные элементы с грубой фактурой, теней, холодных тонов в окраске поверхностей сооружения. 4. Широкое использование скульптуры и других приемов художественного оформления. 	3. Использование членения объема на крупные элементы с грубой фактурой, теней, холодных тонов в окраске поверхностей сооружения.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 915	<p>С какой целью применяется членение объекта архитектуры при разработке его композиции?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Позволяет подчеркнуть общественно-значимое содержание сооружения, отражение в эстетическом образе идейной направленности. 2. Позволяет разделить объемы (фасады) здания и достичь желательных соотношений его отдельных частей. 3. Выявление и отражение в архитектурных формах конструктивной системы объекта и взаимодействия ее основных элементов 4. Позволяет решить стереометрическое очертание поверхности элемента, его геометрический вид. 	4. Позволяет решить стереометрическое очертание поверхности элемента, его геометрический вид.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 916	<p>Какие конструктивные системы несущего остова применяются в общественных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Связевые, рамные, рамно-связевые. 2. Ячейковые и зальные. 3. С несущими и ненесущими стенами. 4. С продольными стенами. 	1. Связевые, рамные, рамно-связевые.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 917	<p>Укажите рамно-связевую конструктивную схему общественного здания. Укажите рамно-связевую конструктивную схему общественного здания.</p> 	Рамно-связевая конструктивная схема общественного здания - это схема 3.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 918	<p>Что такое типовые конструкции и здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приведение к единообразию размеры частей зданий. 2. Сведение типов конструкций и зданий к обоснованному небольшому количеству. 3. Массовое заводское изготовление конструкций общественных зданий на заводах. 4. Конструкции и здания, применяемые для проектирования объектов различного назначения. 	2. Сведение типов конструкций и зданий к обоснованному небольшому количеству.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 919	<p>Покажите на рисунке конструктивное решение соединений ригеля с колонной, применяемое в каркасах общественных зданий. Покажите на рисунке конструктивное решение соединений ригеля с колонной, применяемое в каркасах общественных зданий.</p>	Конструктивное решение соединений ригеля с колонной, применяемое в каркасах общественных зданий показано на рисунке 1.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 920	<p>Какие несущие конструкции покрытия общественных зданий называются плоскостными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оболочки, фермы, балки. 2. Пространственные покрытия. 3. Арки, фермы, балки. 4. Арки, фермы, балки, купола. 	3. Арки, фермы, балки.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 921	<p>Какие покрытия называют купольными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пологие оболочки двоякой кривизны. 2. Строительные конструкции с использованием ферм. 3. Пологие оболочки, оболочки двоякой кривизны и оболочки с поверхностью вращения сферы, эллипсоид, параболоид. 4. Конструкции покрытия с использованием винтовых элементов. 	3. Пологие оболочки, оболочки двоякой кривизны и оболочки с поверхностью вращения сферы, эллипсоид, параболоид.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 922	<p>На какой схеме показана цилиндрическая конструкция покрытия? На какой схеме показана цилиндрическая конструкция покрытия?</p>	На схеме 2 показана цилиндрическая конструкция покрытия.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 923	<p>Покажите на рисунке плиту оболочку КЖС. Покажите на рисунке плиту оболочку КЖС.</p>	На рисунке плита оболочка КЖС это рисунок 3.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 924	<p>Какие тонкостенные пространственные конструкции называют оболочками двоякой положительной гауссовой кривизны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Такие, у которых гауссова кривизна по одной из осей равна нулю. 2. Такие, у которых центры кривизны расположены по разным сторонам от поверхности. 3. Оболочки, образованные плоскими поверхностями. 4. Такие, у которых центр кривизны расположен по одну сторону поверхности 	2. Такие, у которых центры кривизны расположены по разным сторонам от поверхности.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 925	<p>Какие тонкостенные пространственные конструкции называют гипарами?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Такие, у которых центры кривизны расположены по разным сторонам поверхности. 2. Такие, у которых кривизна по одной из осей равна нулю. 3. Оболочки, образованные плоскими поверхностями. 4. Такие, у которых центр кривизны расположен по одну сторону поверхности. 	1. Такие, у которых центры кривизны расположены по разным сторонам поверхности.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 926	<p>Из каких элементов выполняют структурные покрытия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Из стропильных ферм и плит покрытия. 2. Из волнистых оболочек. 3. Из раскосов, поясов, стоек, соединений в узлах. 4. Из горизонтальных плоских решетчатых дисков, раскосов и узловых элементов. 	4. Из горизонтальных плоских решетчатых дисков, раскосов и узловых элементов.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 927	<p>Покажите на рисунке стабилизатор вантовой конструкции? Покажите на рисунке стабилизатор вантовой конструкции?</p> 	Стабилизатор вантовой конструкции показан на рисунке 3.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 928	<p>Покажите рисунок с пространственной конструкцией покрытия двоякой кривизны? Покажите рисунок с пространственной конструкцией покрытия двоякой кривизны?</p> 	Рисунок с пространственной конструкцией покрытия двоякой кривизны это рисунок 3.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 929	<p>Покажите рисунок пространственного покрытия в виде гипара? Покажите рисунок пространственного покрытия в виде гипара?</p> 	Рисунок 3 это рисунок пространственного покрытия в виде гипара.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 930	<p>В каких зданиях используются пневматические покрытия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В зданиях общественных центров районного значения. 2. В спортивных и зрелищных зданиях. 3. В выставочных комплексах временного характера. 4. В здании временного и передвижного характера использования (зрелищные, спортивные и др.). 	4. В здании временного и передвижного характера использования (зрелищные, спортивные и др.).	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 931	<p>Какое покрытие называется мембранным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Покрытие, состоящее из торсов (вант). 2. Системы в виде оболочки из тонких металлических листов. 3. Покрытие в виде системы плоских поверхностей. 4. Покрытие в виде системы жестких стержневых элементов, объединенных в структуры. 	2. Системы в виде оболочки из тонких металлических листов.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 932	<p>Какие типы стен применяются в общественных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стены такие же, как в жилых зданиях: из мелкоштучных элементов, блоков, панелей. 2. Стены из кирпича, навесных легкобетонных панелей. 3. Стены самонесущие из мелкоштучных материалов и панелей. 4. Стены из блоков, кирпича, керамзитобетонных панелей. 	1. Стены такие же, как в жилых зданиях: из мелкоштучных элементов, блоков, панелей.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 933	<p>Покажите на рисунке горизонтальную систему разрезки стены на панели. Покажите на рисунке горизонтальную систему разрезки стены на панели.</p> 	Горизонтальную систему разрезки стены на панели показана на рисунке 3.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

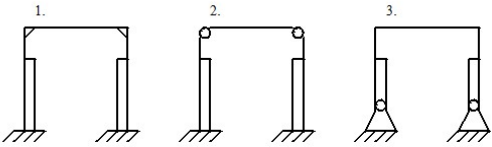
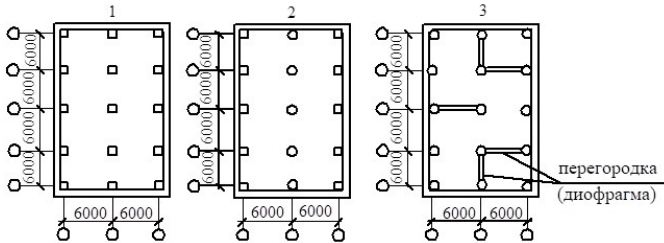
1 934	<p>Какие материалы следует применять для полов с массовым движением людей (в коридорах, вестибюлях и т.д.).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полы цементные. 2. Полы деревянные из досок паркета. 3. Полы мозаичные, керамические, сплошные на статической основе. 4. Полы асфальтовые. 	3. Полы мозаичные, керамические, сплошные на статической основе.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 935	<p>Что такое пандусы в общественных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкции с наклонными плоскостями без ступеней. 2. Это элементы лестниц. 3. Это конструктивный элемент стропильной системы. 4. Устройство для освещения помещений. 	1. Конструкции с наклонными плоскостями без ступеней.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 936	<p>Что называют условной рабочей поверхностью при расчёте естественного освещения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условно принятая горизонтальная поверхность. 2. Поверхность, прилегающая непосредственно к объекту различения, на которой он рассматривается. 3. Условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 0,8 м от пола. 4. Поверхность, на которой производится работа и на которой нормируется или измеряется освещённость. 	4. Поверхность, на которой производится работа и на которой нормируется или измеряется освещённость.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 937	<p>Где расположена условная рабочая поверхность принятая для расчёта естественной освещённости помещения промышленного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 0,8 м от пола. 2. Условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на полу. 3. Поверхность, прилегающая непосредственно к объекту различения. 4. Поперечный разрез посредине помещения, плоскость которого перпендикулярна к плоскости остекления световых проёмов. 	1. Условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 0,8 м от пола.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 938	<p>Что такое коэффициент светового климата?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Совокупность условий естественного освещения. 2. Коэффициент, учитывающий дополнительный световой поток. 3. Коэффициент, учитывающий отражённый свет от противостоящих зданий. 4. Коэффициент, учитывающий особенности светового климата. 	4. Коэффициент, учитывающий особенности светового климата.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 939	<p>Что называется коэффициентом естественной освещённости?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Значение, полученное расчётным путём при проектировании естественного освещения помещения, выраженное в процентах. 2. Отношение среднего значения к наименьшему значению КЕО в пределах характерного разреза помещения. 3. Отношение естественной освещённости, некоторой точки внутри помещения светом неба, к одноименному значению наружной освещённости на горизонтальной плоскости, создаваемой светом полностью открытого небосвода, выражается в процентах. 4. Отношение площади окон к освещаемой площади пола помещения, выражается в процентах. 	3. Отношение естественной освещённости, некоторой точки внутри помещения светом неба, к одноименному значению наружной освещённости	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 940	<p>Что учитывает коэффициент солнечности климата?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент, учитывающий особенности светового климата. 2. Коэффициент, учитывающий неравномерность естественного освещения. 3. Коэффициент, учитывающий отражённый свет от противостоящего здания. 4. Коэффициент, учитывающий дополнительный световой поток, проникающий через световые проёмы в помещении за счёт прямого и отражённого от подстилающей поверхности солнечного света в течении года. 	4. Коэффициент, учитывающий дополнительный световой поток, проникающий через световые проёмы	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 941	<p>Что называют световым климатом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Это совокупность условий естественного освещения в той или иной местности, создаваемая рассеянным светом неба и прямым светом солнца. 2. Это отражённый свет от подстилающей поверхности земли. 3. Это освещение помещений светом неба (прямым и отражённым, проникающим через световые проёмы в наружных ограждающих поверхностях). 4. Это освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняется искусственным. 	1. Это совокупность условий естественного освещения в той или иной местности, создаваемая рассеянным светом неба и прямым светом солнца.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 942	<p>На каких двух физических законах базируются светотехнические расчёты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законов телесного угла и светотехнического подобия. 2. Законов телесного угла и контраста объекта различения с фоном. 3. Законов телесного угла и неравномерности естественного освещения. 4. Законов телесного угла и светового климата. 	1. Законов телесного угла и светотехнического подобия.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 943	<p>Как определяется нормируемое значение КЕО, для зданий, располагаемых в различных районах?</p> <p>Как определяется нормируемое значение КЕО, для зданий, располагаемых в различных районах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $e_N = e_p^{\delta}$ 2. $e_N = e_N^{\delta} + e_N^{\epsilon}$ 3. $e_N = e_H \cdot m_N$ 4. $e_N^{\delta} = (\epsilon_B \cdot q + R \cdot \epsilon_{3g}) \cdot \tau_o \cdot r_1 / K_3$ 	Формулой 3	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 944	<p>От чего зависит нормируемое значение КЕО при естественном освещении?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. От разряда зрительной работы и вида освещения помещений. 2. От положения рабочего места по отношению к окнам. 3. От географической широты и ориентации оконных проемов. 4. От состояния небосвода (солнечно, пасмурно). 	1. От разряда зрительной работы и вида освещения помещений.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 945	<p>По какой формуле определяется освещённость рабочего места через окна?</p> <p>По какой формуле определяется освещённость рабочего места через окна?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $e_p^{\delta} = (\epsilon_H \cdot \beta_a + \epsilon_{3g} b_{\phi} \gamma_a K_{3д}) \cdot \tau_o \cdot r_0 / K_3$ 2. $e_p^{\epsilon} = [\epsilon_B + \epsilon_{cp}(r_2 \cdot K_{\phi} - 1)] \cdot \tau_o / K_3$ 3. $e_N = e_{\delta} + e_B$ 4. $e_N = e_H \cdot m_N$ 	Освещённость рабочего места через окна определяется формулой 1	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

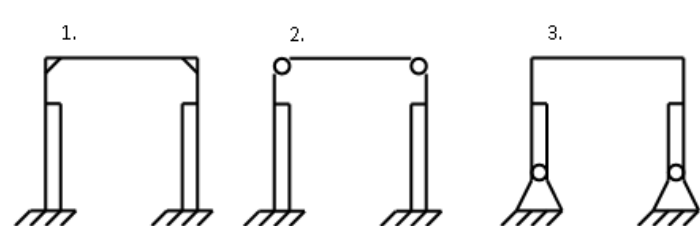
1 946	<p>Что показывают графики I и II (Данилюка), которые используются при расчёте естественной освещённости?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размер оконного проёма (ширину и высоту). 2. Количество лучей от участков равной освещённости небосвода, проникающих через отверстия светопроёма. 3. Удалённость рабочей плоскости от оконных проёмов. 4. Показывают изменения освещённости по мере удаления от окна (кривая освещённости). 	2. Количество лучей от участков равной освещённости небосвода, проникающих через отверстия светопроёма.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 947	<p>Покажите формулу упрощенного метод расчёта боковых проёмов (формулу Гусева). Покажите формулу упрощенного метод расчёта боковых проёмов (формулу Гусева).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\varepsilon_{\theta} = 0,01 \cdot n_1 \cdot n_2$ 2. $e_{H}^{III,IV,V} = e_{H}^{II} \cdot m \cdot c$ 3. $100 \cdot \frac{S_o}{S_n} = \frac{K_3 \cdot e_H \cdot \eta_o}{\tau_o \cdot r_1} \cdot K_{зд}$ 4. $e_p^H = e_p^{\delta} + e_p^{\theta}$ 	Формула упрощенного метод расчёта боковых проёмов (формула Гусева)-формула 3.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 948	<p>Что применяют для защиты помещений от чрезмерной инсоляции?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство фонарей, ленточное остекление. 2. Искусственную вентиляцию, фонари. 3. Солнцезащитные устройства (жалюзи, козырьки), стеклоблоки, профилированное стекло. 4. Снижение яркости света (слепимости) с доведением её к отношению 1:10 при ближнем 1:3 при дальнем фоне по отношению к нормируемой освещённости. 	3. Солнцезащитные устройства (жалюзи, козырьки), стеклоблоки, профилированное стекло.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 949	<p>Чем объясняется парниковый эффект при чрезмерной инсоляции помещений?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Большой потерей световой энергии в светопрозрачном материале (например стекле). 2. Способностью беспрепятственного проникновения световых лучей через светопрозрачный материал и невозможностью выхода энергии из помещения через посредство тепловых лучей. 3. Отсутствием проветривания помещений. 4. Повышенной влажностью воздуха в помещении. 	2. Способностью беспрепятственного проникновения световых лучей через светопрозрачный материал и	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 950	<p>Какие мероприятия применяют в производственных зданиях для обеспечения нормальной аэрации помещений?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство жалюзи, козырьков, стеклоблоков в оконных проёмах. 2. Совершенствование технологического процесса с целью снижения выделения вредных веществ, выбор формы поперечного сечения здания, устройства фонарей. 3. Устройство искусственной вентиляции, кондиционирование воздуха с целью повышения воздухообмена. 4. Применение зданий сплошной застройки с искусственным освещением и вентиляцией. 	2. Совершенствование технологического процесса с целью снижения выделения вредных веществ, выбор формы поперечного сечения здания, устройства фонарей.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 951	<p>Назначение фахверковых конструкций ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) крепление стен; 2) плит покрытия; 3) повышение пространственной жесткости каркаса 	1) крепление стен;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

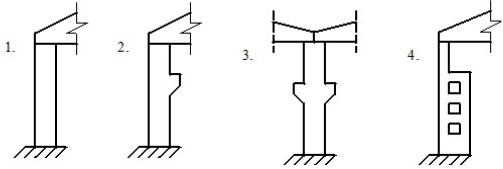
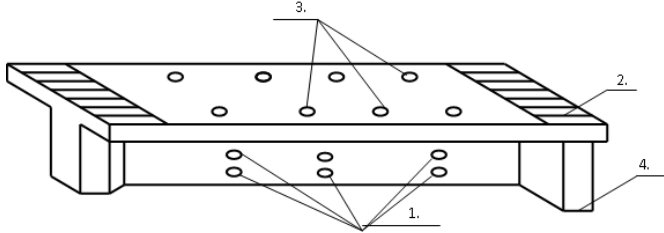
1 952	Назначение связей ... 1) повышение устойчивости каркаса в продольном направлении; 2) в поперечном направлении; 3) крепление стеновых панелей	1) повышение устойчивости каркаса в продольном направлении;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 953	Подстропильные конструкции применяют при ... 1) увеличенном шаге колонн в продольном направлении; 2) при больших пролетах; 3) при большой высоте здания	1) увеличенном шаге колонн в продольном направлении;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 954	Ригели в каркасе многоэтажных зданий опираются ... 1) на консоли колонн; 2) на торцы колонн; 3) привариваются к закладным деталям на колоннах	1) на консоли колонн;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 955	Ребристые плиты покрытий крепятся к стропильным конструкциям ... 1) сваркой закладных деталей; 2) на болтах; 3) на скрутках монтажных петель	1) сваркой закладных деталей;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 956	Назначение деформационных швов ... 1) компенсация деформаций; 2) изоляция стыков стеновых панелей; 3) монтажный шов между плитами покрытия	1) компенсация деформаций;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 957	В сталежелезобетонных фермах верхний пояс выполняется ... 1) из стали; 2) железобетона; 3) дерева	2) железобетона;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 958	Самонесущие панели передают нагрузку... 1) на колонну; 2) на нижележащую панель; 3) на фахверк	2) на нижележащую панель;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

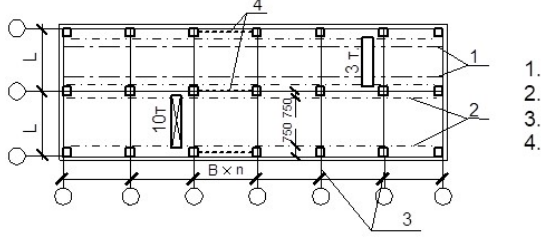
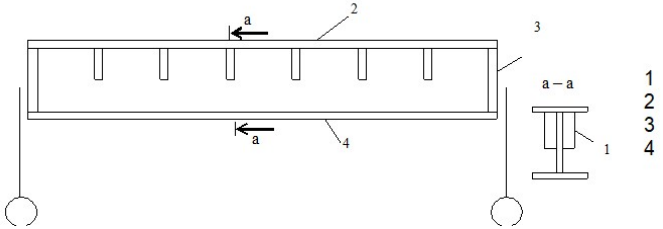
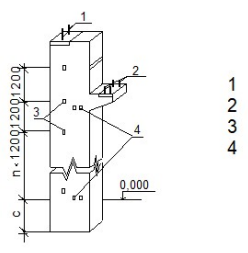
1 959	Крепление панелей типа «сэндвич» производится ... 1) к горизонтальному фахверку; 2) к вертикальному фахверку; 3) к колоннам каркаса	1) к горизонтальному фахверку;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 960	Фундаменты стоечно-балочного каркаса воспринимают нагрузку... 1) вертикальную; 2) горизонтальную; 3) наклонную	1) вертикальную;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 961	Какие преобладающие воздействия среды на конструктивные элементы зданий имеют место в машиностроительной промышленности? 1. Высокая температура, влажность, пары, газы, значительные виб-рации. 2. Нормальные условия микроклимата (тв, ф, v) отсутствие резких силовых воздействий (ударов молота, вибраций). 3. Воздействие агрессивной среды (газы, пары), электрических и маг-нитных полей, нормальная температура (tВ). 4. Воздействие кранового оборудования, резкое изменение параметров микроклимата, проявление коррозии, старение материала кон-струкции.	2. Нормальные условия микроклимата (тв, ф, v) отсутствие резких силовых воздействий (ударов молота, вибраций).	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 962	В каких отраслях промышленности наблюдается интенсивное физическое и моральное старение конструкций зданий в результате воздействия среды? 1. В машиностроении. 2. В химической промышленности. 3. В пищевой промышленности. 4. В металлургической промышленности.	4. В металлургической промышленности.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 963	Какие требования к промышленным зданиям определяют выбор этажности (одноэтажные или многоэтажные)? 1. Прочности и устойчивости, огнестойкости, индустриальности возведения, экономические требования. 2. Функциональные, прочности. 3. Прочности, индустриальности возведения, наличия и вида внутренних коммуникаций (кабеля, трубопроводов, вентиляционных систем и т.д.). 4. Этажность выбирается конструктором, исходя из возможностей строителей и наличия материалов.	3. Прочности, индустриальности возведения, наличия и вида внутренних коммуникаций (кабеля, трубопроводов, вентиляционных систем и т.д.).	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 964	Какие конструктивные системы несущего остова применяются в современных одноэтажных промышленных зданиях? 1. Рамные. 2. Рамно-связевые. 3. Связевые. 4. С продольными несущими стенами.	1. Рамные.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 965	Какие конструктивные системы несущего остова применяются в современных многоэтажных промышленных зданиях? 1. Рамные. 2. Рамно-связевые. 3. Связевые. 4. С продольными несущими стенами.	1. Рамные.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

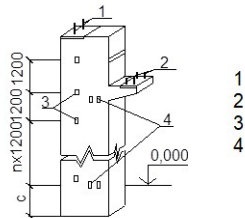
1 966	<p>В каком случае для колонн каркаса одноэтажных промышленных зданий можно применять металл?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В случае наличия технико-экономического обоснования. 2. При высоте помещений $H > 18\text{м}$, шаге рам $> 12\text{м}$, кранах $Q > 30\text{ т}$, кранах тяжёлого и весьма тяжёлого режима работы, двухъярусном расположении кранов. 3. При высоте помещений $H > 14,4\text{м}$, шаге рам $> 12\text{м}$, кранах тяжёлого и весьма тяжёлого режима работы, грузоподъёмностью $> 50\text{т}$, двухъярусном расположении кранов. 4. По условиям технологического режима помещений. 	2. При высоте помещений $H > 18\text{м}$, шаге рам $> 12\text{м}$, кранах $Q > 30\text{ т}$, кранах тяжёлого и весьма тяжёлого режима работы, двухъярусном расположении кранов.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 967	<p>При каком пролёте в одноэтажных промышленных зданиях можно применять для ригелей рамы каркаса металлические фермы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При пролётах $L > 36\text{м}$ в отапливаемых и $L > 24\text{м}$ в не отапливаемых зданиях. 2. При любых пролётах, если это обосновано расчётами. 3. При пролётах $L > 30\text{м}$ в отапливаемых и $L > 18\text{м}$ в не отапливаемых зданиях. 4. Пролёт не ограничивается, учитывается только грузоподъёмность кранов, режим их работы, микроклимат помещений. 	3. При пролётах $L > 30\text{м}$ в отапливаемых и $L > 18\text{м}$ в не отапливаемых зданиях.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 968	<p>Покажите какая конструктивная схема рамы ж/б каркаса характерна для современного одноэтажного промышленного здания? Покажите какая конструктивная схема рамы ж/б каркаса характерна для современного одноэтажного промышленного здания?</p> 	Конструктивная схема рамы ж/б каркаса показанная на рисунке 2 характерна для современного одноэтажного промышленного здания.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 969	<p>Покажите на рисунке рамно-связевую конструкцию каркаса многоэтажного промышленного здания? Покажите на рисунке рамно-связевую конструкцию каркаса многоэтажного промышленного здания?</p> 	Рамно-связевая конструкция каркаса многоэтажного промышленного здания показана на рисунке 3	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 970	<p>Назовите в общей стоимости промышленных зданий долю приходящуюся на каркасы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5–12 % 2. 10–19 % 3. 16–28 % 4. 28–34 % 	4. 28–34 %	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 971	<p>Покажите рисунок, где сопряжение фундамента со стеной, фундаментными балками и полом сделано правильно при железобетонном каркасе.</p> <p>Покажите рисунок, где сопряжение фундамента со стеной, фундаментными балками и полом сделано правильно при железобетонном каркасе.</p>	Рисунок 1, где сопряжение фундамента со стеной, фундаментными балками и полом сделано правильно при железобетонном каркасе.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 972	<p>В каком случае в одноэтажных промышленных зданиях фундаменты делают ленточные?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При металлическом и железобетонном каркасе. 2. При несущих продольных стенах. 3. При рамном каркасе. 4. При необходимости увеличивать несущую способность основания. 	2. При несущих продольных стенах.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 973	<p>В каком случае в промышленных одноэтажных зданиях применяют фундаменты стаканного типа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При несущих стенах. 2. При металлическом каркасе. 3. При железобетонном каркасе. 4. При слабых грунтах основания. 	3. При железобетонном каркасе.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 974	<p>Как устраиваются фундаменты под железобетонные колонны каркаса в температурных швах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Путём устройства одного уширенного стакана. 2. Путём установки отдельных фундаментов под каждую колонну. 3. Путём перехода на ленточный фундамент в пределах шага колонны, примыкающего к температурному шву. 4. Путём устройства двух стаканов в одном фундаменте на расстоянии 1000мм. 	4. Путём устройства двух стаканов в одном фундаменте на расстоянии 1000мм.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 975	<p>В каком случае делают фундаменты под колонны с увеличенной высотой стакана?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При большой глубине заложения подошвы. 2. При небольшой глубине заложения подошвы. 3. При металлическом каркасе. 4. При отсутствии фундаментных балок. 	1. При большой глубине заложения подошвы.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 976	<p>Как назначается номинальная длина фундаментных балок?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Равна расстоянию между осями (шагу) колонн каркаса. 2. Расстояние между разбивочными осями колонн за вычетом ширины стакана (1000 и 1250 мм). 3. Назначается в зависимости от конструкции фундамента. 4. Назначается в зависимости от материала. 	2. Расстояние между разбивочными осями колонн за вычетом ширины стакана (1000 и 1250 мм).	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 977	<p>Как устанавливаются фундаментные балки в местах устройства ворот?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Так же как в пролётах, где нет ворот. 2. Устанавливаются на глубину не менее толщины пола. 3. Не устанавливается. 4. Делают металлические балки. 	3. Не устанавливается.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 978	<p>Как исключить воздействие фундамента под оборудование с вибрационной и ударной нагрузкой на конструкции здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройством зазоров между стенками фундамента и конструкция-ми здания с заполнением их упругим материалом. 2. Устройством зазоров между фундаментом и машиной. 3. Путём использования в качестве фундамента бетонного основания пола. 4. Устройством массивного, рамного или стаканного фундамента. 	1. Устройством зазоров между стенками фундамента и конструкция-ми здания с заполнением их упругим материалом.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 979	<p>В каком случае в одноэтажном промышленном здании делают фундаментные балки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При ленточных фундаментах под наружными стенами здания. 2. При большой глубине заложения фундаментов. 3. При столбчатых фундаментах здания. 4. На участках наружных стен с проёмами для ворот. 	3. При столбчатых фундаментах здания.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 980	<p>Какого поперечного сечения делают металлические подкрановые балки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сквозного из уголков. 2. Двутавровые из прокатных или сварных двутавров. 3. Таврового из прокатных или сварных тавров. 4. Коробчатого сечения из сварных листов.(для обеспечения жёсткости). 	2. Двутавровые из прокатных или сварных двутавров.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 981	<p>В каком случае для колонн каркаса одноэтажных промышленных зданий можно применять металл.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При высоте $H > 14,4$ м, шаге рам > 12 м, кранах тяжёлого режима работы грузоподъёмностью $Q > 50$ тн. 2. В случае наличия технико-экономического обоснования. 3. При высоте $H > 18$ м, шаге рам > 12 м кранах тяжёлого и весьма тяжёлого режима работы, грузоподъёмностью $Q > 30$ тн, двухъярусном расположении кранов. 4. По условиям технологического режима помещений. 	1. При высоте $H > 14,4$ м, шаге рам > 12 м, кранах тяжёлого режима работы грузоподъёмностью $Q > 50$ тн.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 982	<p>Покажите какая конструктивная схема рамы каркаса характерна для современного одноэтажного промышленных здания с железобетонными рамами.</p> <p>Покажите какая конструктивная схема рамы каркаса характерна для современного одноэтажного промышленных здания с железобетонными рамами.</p> 	Конструктивная схема рамы каркаса, показанная на рисунке 1 характерна для современного одноэтажного промышленных здания с железобетонными рамами.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

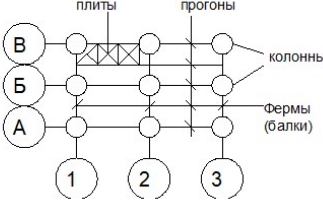
1 983	<p>Покажите двухветвевые колонны. Покажите двухветвевые колонны.</p> 	<p>Двухветвевые колонны показаны на рисунке 4.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 984	<p>При какой высоте цеха следует применять двухветвевые колонны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При $H = 3,5 \div 7,2$ м и $V = 6,0$ м. 2. При $H = 4,8 \div 8,6$ м и $V = 12,0$ м. 3. При $H = 8,4 \div 10,8$ м и $V = 6$ м и 12 м и $Q = 20$ тн. 4. При $H = 10,8 \div 18,0$ м и $V = 6$ м и 12 м. 	<p>3. При $H = 8,4 \div 10,8$ м и $V = 6$ м и 12 м и $Q = 20$ тн.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 985	<p>На какую глубину «С» заводится в стакан фундамента от уровня пола железобетонная колонна прямоугольного сечения при $H = 10,8$ м.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. на $C = 900$ мм. 2. на $C = 1000$ мм. 3. на $C = 1050$ мм. 4. на $C = 1350$ мм. 	<p>2. на $C = 1000$ мм.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 986	<p>При каком шаге рам каркаса можно применять железобетонные подкрановые балки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При любом шаге. 2. При шаге 6 и 12 м. 3. При шаге 12 и 18 м. 4. Железобетонные балки не разрешается применять в силу плохой выносливости бетона. 	<p>2. При шаге 6 и 12 м.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 987	<p>Покажите на рисунке железобетонной подкрановой балки отверстия для крепления троллейных проводов. Покажите на рисунке железобетонной подкрановой балки отверстия для крепления троллейных проводов.</p> 	<p>Отверстия под номером 1 предназначены для крепления троллейных проводов.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

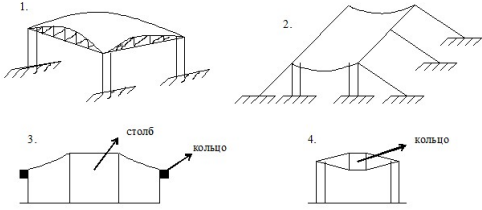
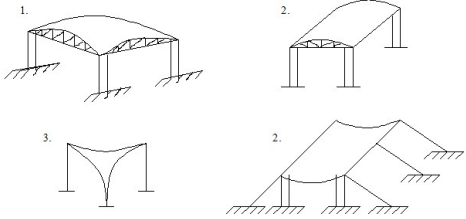
1 988	<p>Покажите на чертеже оси подкравовых балок (в соответствии с принятыми для чертежей стандартами).</p> <p>Покажите на чертеже оси подкравовых балок (в соответствии с принятыми для чертежей стандартами).</p>	<p>Оси подкравовых балок (в соответствии с принятыми для чертежей стандартами) под номером 2</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
				
1 989	<p>Покажите на чертеже металлической подкрановой балки элементы обеспечивающие устойчивость верхней части сечения балки при действии нагрузки от колёс крановой тележки.</p> <p>Покажите на чертеже металлической подкрановой балки элементы обеспечивающие устойчивость верхней части сечения балки при действии нагрузки от колёс крановой тележки.</p>	<p>Элементы обеспечивающие устойчивость верхней части сечения балки при действии нагрузки от колёс крановой тележки показаны под номером 1.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
				
1 990	<p>Покажите на чертеже колонны элементы предназначенные для крепления вертикальных связей каркаса.</p> <p>Покажите на чертеже колонны элементы предназначенные для крепления вертикальных связей каркаса.</p>	<p>Элементы предназначенные для крепления вертикальных связей каркаса на рисунке обозначены номером 4.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
				
1 991	<p>Покажите на чертеже колонны элементы для крепления стеновых панелей.</p> <p>Покажите на чертеже колонны элементы для крепления стеновых панелей.</p>	<p>Элементы для крепления стеновых панелей показаны под номером 3.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>



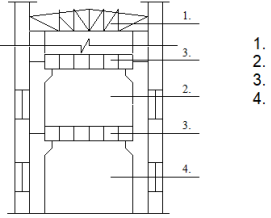
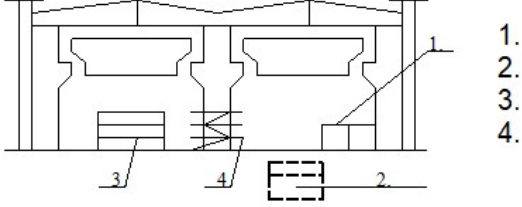
1 992	<p>Какие материалы для стен необходимо применять в промышленных зданиях с повышенной температурой и влажностью воздуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кирпичные, толщиной не более 12 см. 2. Шлакоблочные, толщиной 19 см. 3. Из материалов с малой теплопроводностью и пароизолирующей защитой. 4. Приметь панели из керамзитобетона. 	3. Из материалов с малой теплопроводностью и пароизолирующей защитой.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 993	<p>Почему при выборе материала стен промышленных зданий не рекомендуется применять кирпич?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стены из кирпича имеют высокую стоимость. 2. Стены из кирпича трудоёмки в исполнении. 3. Кирпичные стены тяжёлые. 4. Кирпич дефицитный материал. 	2. Стены из кирпича трудоёмки в исполнении.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 994	<p>Для чего в несущих стенах промышленных зданий из кирпича устраивают контрофорсы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для увеличения термического сопротивления. 2. Для обеспечения устойчивости стен. 3. Для опирания элементов покрытия и подкрановых балок. 4. Для улучшения освещения помещений. 	2. Для обеспечения устойчивости стен.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 995	<p>Когда в стенах из штучных материалов (кирпича, мелких блоков) устраивают обвязочные балки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При несущих стенах с пилястрами. 2. При высоте стены больше предельной из условия устойчивости. 3. При устройстве фахверка. 4. При отсутствии фундаментных балок. 	2. При высоте стены больше предельной из условия устойчивости.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 996	<p>Как обеспечивается устойчивость самонесущих стен в зданиях с железобетонным каркасом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройством пилястр и контрофорсов. 2. Путём крепления стен стержнями из круглой стали к колоннам через 1,2–2,4 м по высоте. 3. Установкой стен на фундаментные балки. 4. Устройством фахверка. 	2. Путём крепления стен стержнями из круглой стали к колоннам через 1,2–2,4 м по высоте.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
1 997	<p>Какая высота принимается для стеновых панелей при горизонтальной разрезке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кратной 6 м (1,2 и 1,8 м). 2. Равной 1,5м. 3. Равной укрупнённому модулю 3 м. 4. В зависимости от размеров оконных проёмов. 	3. Равной укрупнённому модулю 3 м.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

1 998	<p>Какие требования предъявляются к стенам промышленных зданий с нормальным температурно-влажностным режимом помещений?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стены должны отвечать условию теплозащиты от внешней среды $RO > RO_{Tr}$ и пароизоляции. 2. Толщина стен должна быть для кирпича не менее 12 см, а шлакоблоков – не менее 19 см. 3. Главное требование обеспечения прочности, устойчивости и долговечности. 4. Стены должны быть самонесущие иметь связи с несущим остовом здания. 	<p>1. Стены должны отвечать условию теплозащиты от внешней среды $RO > RO_{Tr}$ и пароизоляции.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
1 999	<p>Каким образом обеспечивается связь стен из штучных материалов и мелких блоков с колоннами каркаса промышленного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перевязкой швов на длину не менее половины длины штучного элемента (кирпича, блока). 2. Устройством обвязочных балок или перемычных блоков на уровне верха оконных блоков. 3. Гибкими Т-образными анкерами (выпусками), установленными в горизонтальные швы и приваренными к колоннам. 4. Путём устройства арматурных поясов через 1,2 м по высоте стены. 	<p>3. Гибкими Т-образными анкерами (выпусками), установленными в горизонтальные швы и приваренными к колоннам.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 000	<p>К чему крепятся стеновые панели на участках парапетов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. К колоннам каркаса. 2. К стропильным конструкциям. 3. К плитам покрытия. 4. Устанавливаются на нижележащую стеновую панель и не крепятся в горизонтальной плоскости. 	<p>3. К плитам покрытия.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 001	<p>Назовите назначение брендмаурэных стен.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воспринимать нагрузки от технологического оборудования. 2. Обеспечивать устройство вентиляционных каналов. 3. Разделять объём здания на отдельные отсеки в целях пожарной безопасности здания. 4. Обеспечивать защиту от ударных шумов. 	<p>3. Разделять объём здания на отдельные отсеки в целях пожарной безопасности здания.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 002	<p>Из каких основных частей состоят покрытия промышленных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Из кровли, утеплителя, плит, балок (ферм). 2. Из ограждающих и несущей частей. 3. Из рулонного ковра и плит. 4. Из утеплителя, кровли и плит. 	<p>2. Из ограждающих и несущей частей.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 003	<p>На какие классы делятся покрытия промышленных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На плоскостные и пространственные. 2. На односкатные, двускатные и плоские. 3. На рамные, связевые и рамно-связевые. 4. Положительной кривизны, отрицательной кривизны и складчатые. 	<p>1. На плоскостные и пространственные.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 004	<p>Назовите конструктивные схемы плоскостных покрытий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рамная и связевая. 2. Балочная, прогонная, усложненная. 3. Пространственная, плоская. 4. Железобетонная, металлическая. 	<p>2. Балочная, прогонная, усложненная.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 005	<p>Назовите конструктивную схему покрытия, показанную на рисунке. Назовите конструктивную схему покрытия, показанную на рисунке.</p> <p>1. Балочная. 2. Прогонная. 3. Усложнённая. 4. Плоскостная.</p> 	Конструктивная схема покрытия, показанную на рисунке усложненная (3).	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 006	<p>При каких пролётах в качестве стропильной конструкции применяют сейчас железобетонные балки?</p> <p>1. При пролётах 6, 12, 15 метров. 2. При пролётах 6, 9, 12, 18 метров. 3. При пролётах 12, 18, 24 метра. 4. При пролётах 18, 24, 30 метров.</p>	2. При пролётах 6, 9, 12, 18 метров.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 007	<p>В каком случае применяется усложненная схема плоскостного покрытия промышленных здания?</p> <p>1. При шаге рам 6 м. 2. При шаге рам >12 м. 3. При пролётах >24 м и шаге 6 м. 4. Во всех случаях, когда применяют стропильные конструкции в виде балок.</p>	2. При шаге рам >12 м.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 008	<p>При каких покрытиях применяют стропильные фермы с параллельными поясами?</p> <p>1. При двускатных с рулонной кровлей. 2. При плоских кровлях. 3. При внутреннем водоотводе с кровли. 4. При усложнённой схеме покрытия.</p>	2. При плоских кровлях.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 009	<p>В каком случае применяют подстропильные конструкции?</p> <p>1. Когда нет стропильных. 2. Когда применяются усложнённая конструктивная схема покрытия. 3. Когда стараются исключить из состава каркаса вертикальные связи по колоннам. 4. Когда здание делают с подвесными кран-балками.</p>	2. Когда применяются усложнённая конструктивная схема покрытия.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 010	Покажите на рисунке оболочку с положительной Гауссовой кривизной. Покажите на рисунке оболочку с положительной Гауссовой кривизной.	Оболочка с положительной Гауссовой кривизной показана на рисунке под номером 1.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

				
2 011	<p>Покажите на рисунке вантовое покрытие. Покажите на рисунке вантовое покрытие.</p> 	<p>На рисунке вантовое покрытие под номером 4.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 012	<p>При каком уклоне кровли промышленных зданий считаются плоским?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уклон < 2,5 %. 2. Уклон < 4 %. 3. Уклон < 1,5 %. 4. Уклон < 1 %. 	<p>1. Уклон < 2,5 %.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 013	<p>Из каких условий назначается количество слоёв рулонного ковра кровли?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Из величины уклона. 2. Из условия прочности. 3. Из условия долговечности. 4. Из условия наклейки. 	<p>1. Из величины уклона.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 014	<p>Известны три способа охлаждения кровель водой.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заполнение водой слоем толщиной 300 мм, 150 мм, 100 мм. 2. Обрызгивание, заполнение водой слоем толщиной до 300 мм и 25–100 мм. 3. Обрызгивание, заполнение водой слоем толщиной до 500 мм и 300 мм. 	<p>1. Заполнение водой слоем толщиной 300 мм, 150 мм, 100 мм.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 015	<p>Укажите максимальное расстояние между водосточными воронками промышленных зданий по продольной оси.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не должно превышать для скатных кровель – 48 м, малоуклонных (плоских) – 60 м. 2. Для скатных – 60 м, малоуклонных – 72 м. 3. Для скатных – 24 м, малоуклонных – 48 м. 4. Для скатных – 12 м, малоуклонных – 24 м. 	<p>1. Не должно превышать для скатных кровель – 48 м, малоуклонных (плоских) – 60 м.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 016	<p>Исходя из чего кровля вблизи воронки (промышленное здание) делается без слоя теплоизоляции?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чтобы тёплые потоки растапливали лёд в устье воронки. 2. Чтобы происходило замораживание устья воронки. 3. Чтобы повысить жёсткость в области воронки. 4. Чтобы конструкция воронки не корродировала. 	1. Чтобы тёплые потоки растапливали лёд в устье воронки.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 017	<p>Как решается водоотвод с кровель не отапливаемых промышленных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Водоотвод предусматривают по внутренним водостокам. 2. Предусматривают свободный сброс воды с покрытия. 3. Предусматривается водосток покрытия в дождевую канализацию. 4. Предусматривается водосток покрытия в канализацию. 	2. Предусматривают свободный сброс воды с покрытия.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 018	<p>Укажите способ крепления асбестоцементных листов к прогонам (промышленные здания).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шурупами к болтам. 2. Оцинкованными гвоздями. 3. С помощью сварки. 4. Крепление осуществляется обычными гвоздями. 	1. Шурупами к болтам.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 019	<p>Укажите состав мастичных кровель (промышленные здания).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асфальт. 2. Изол, бризол. 3. Дёкте-битум. 4. Поливинилхлоридные, виниловые с добавкой пластификаторов. 	4. Поливинилхлоридные, виниловые с добавкой пластификаторов.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 020	<p>Укажите, из каких материалов выполняются водонаполненные кровли.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Толь-кожа, гидроизол, изол, рубероид. 2. Поливинилхлорид. 3. Битумная эмульсия, парафин. 4. Кремний органический состав. 	1. Толь-кожа, гидроизол, изол, рубероид.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 021	<p>Из каких конструктивных элементов состоит каркас многоэтажного здания с балочным перекрытием?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колонны, фундаменты, ригели. 2. Колонны с фундаментами, ригели, плиты перекрытия, связи. 3. Колонны, ригели, плиты перекрытия. 4. Колонны, ригели, связевые плиты. 	2. Колонны с фундаментами, ригели, плиты перекрытия, связи.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 022	<p>Из каких конструктивных элементов состоит каркас многоэтажного здания с безбалочным перекрытием.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колонны, фундаменты, ригели, плиты перекрытия. 2. Колонны, вертикальные связи, плиты перекрытия. 3. Колонны с капителями, плиты перекрытия, опёртые на капители. 	3. Колонны с капителями, плиты перекрытия, опёртые на капители.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 023	<p>Укажите на рисунке технический этаж в многоэтажном промышленном здании?</p> <p>Укажите на рисунке технический этаж в многоэтажном промышленном здании?</p>	<p>На рисунке технический этаж в многоэтажном промышленном здании показан под номером 3.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
				
2 024	<p>Покажите на рисунке этажерки.</p> <p>Покажите на рисунке этажерки.</p>	<p>На рисунке этажерки указаны под номером 4.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
				
2 025	<p>В каком случае в одноэтажных и многоэтажных промышленных зданиях устраиваются межферменные этажи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При крупной сетке колонн. 2. При большой высоте несущих конструкций покрытия и перекрытия. 3. При необходимости разместить обслуживающее, коммуникационное и инженерное оборудование. 4. При применении в качестве несущих конструкций перекрытия ж.б. без каркасных ферм с параллельными поясами, при крупной сетке колонн и большой высоте несущих конструкций перекрытия и покрытия. 	<p>3. При необходимости разместить обслуживающее, коммуникационное и инженерное оборудование.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 026	<p>Что влияет на выбор вида и конструкции пола производственного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характер производственных воздействий на пол. 2. Надёжность. 3. Долговечность. 4. Удобство в эксплуатации, прочность. 	<p>1. Характер производственных воздействий на пол.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 027	<p>Где применяются асфальтобетонные полы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В мартеновских цехах. 2. В складах, проездах и проходах, также в месте воздействия на пол малоконцентрированных кислот и щелочей. 3. В цехах с повышенной влажностью при воздействии на пол машинных масел, кислот, щелочей. 4. В цехах с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями. 	<p>1. В мартеновских цехах.</p>	ПК-П5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 028	Какие перегородки называются выгораживающими? 1. Разделяющие помещения на отдельные объёмы со своими пара-метрами микроклимата. 2. Разделяющие помещения на отдельные участки. 3. Перегородки из ж.б. панелей, прикрепленные к стойкам. 4. Перегородки из стеклоблоков и стеклопрофилита.	3. Перегородки из ж.б. панелей, прикрепленные к стойкам.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П6 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				
2 029	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.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 030	Кристаллическое строение металлов Описать кристаллическое строение металлов	Все металлы в обычных условиях имеют кристаллическую решетку.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 031	Что называется сплавом Дать определение сплава	Сплавом называется вещество полученное сплавлением двух и более компонентов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 032	Перечислите структурные составляющие железо-углеродистых сплавов Перечислите структурные составляющие железо-углеродистых сплавов	Аустенит, феррит, перлит, ледебурит, цементит, графит	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 033	Дать определение стали. Определение стали	Сталь - сплав железа с углеродом с содержанием углерода до 2,14%	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 034	Перечислите виды чугунов Виды чугунов	Белый, серый, ковкий, высокопрочный чугун	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 035	Виды термической обработки металлов Виды термической обработки металлов	Закалка, отпуск, отжиг, улучшение	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 036	Виды химико-термической обработки металлов Перечислить виды химико-термической обработки	Цементация, азотирование, цианирование, диффузионная металлизация	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 037	Основные группы цветных металлов Перечислить основные группы цветных сплавов	Сплавы на основе алюминия, меди, титана, свинца	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 038	Виды литья Перечислить основные виды литья	Литье в песчано-глинистые формы, литье в металлические формы, литье по выплавляемым моделям, центробежное литье	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 039	Виды сварки плавлением Перечислить виды сварки плавлением	Дуговая, газовая, термитная, электрошлаковая	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 040	Газовая сварка Дать определение газовой сварки	Сварка плавлением, при которой используется энергия сгорающих на выходе из горелки газов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 041	Обработка металлов резанием Определение обработки резанием	Процесс отделения режущим инструментом слоя материала с заготовки для получения деталей нужной формы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 042	Изменение длины строительного элемента при изменении температуры определяется: $\Delta l = l_0 \cdot \alpha T \cdot \Delta \Theta$. Здесь l_0 – первоначальная длина, $\Delta \Theta$ – разность температур. Какая величина обозначена символом αT ? Коэффициент температурного расширения Плотность материала Удельная теплоемкость Удельное сопротивление	Коэффициент температурного расширения	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 043	Чем выше сопротивление теплопередаче R конструкции, тем ... лучше ее теплоизолирующая способность хуже ее теплоизолирующая способность больше тепловой энергии она пропускает R не влияет на теплоизолирующую способность	лучше ее теплоизолирующая способность	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 044	Минимальные расстояния от детских учреждений до жилой застройки по условиям освещенности допускается принимать равными 1,8 высоты противостоящего здания 1,4 высоты противостоящего здания 1,2 высоты противостоящего здания 2,2 высоты противостоящего здания	1,8 высоты противостоящего здания	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 045	Ориентация и размещение детских дошкольных учреждений, общеобразовательных школ, школ-интернатов должны обеспечивать непрерывную продолжительность инсоляции в помещениях 3-часовую 2-часовую 1,5-часовую 4-часовую	3-часовую	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 046	Какая часть света является основой подавляющего количества всей информации, воспринимаемой человеком (более 80%). видимая область (свет) ультра фиолетовая область А+В ультра фиолетовая область В инфракрасная область А	видимая область (свет)	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 047	В случае покрытого отражающим слоем солнцезащитного наружного стекла ... Покрытие внутри: тепло должно быть задержано в помещении Покрытие снаружи: тепло должно быть задержано в помещении Покрытие внутри: тепло не должно допускаться в помещение Покрытие снаружи: тепло должно пропускаться в помещение	Покрытие внутри: тепло должно быть задержано в помещении Покрытие снаружи: тепло должно быть задержано в помещении	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 048	Инсоляция- суммарное солнечное облучение поверхностей и пространств основной фактор связи человека, находящегося в помещении с природой нормативные требования по естественной освещенности помехи создаваемые естественному освещению	суммарное солнечное облучение поверхностей и пространств	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 049	Климат, определяемый факторами, действующими на малых расстояниях, называется: микроклиматом климатом альбедо влажностью	микроклиматом	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 050	Какой режим применяется при комфортной погоде. Здание защищено от Солнца, но раскрыто во внешнюю среду и практически не несет климатозащитной функции. Желательны балконы, лоджии, веранды открытый полукрытый закрытый изолированный	открытый	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 051	Какое время реверберации устанавливается для жилых помещений? 0,5 секунд 1-2 секунды 5 секунд 0,1 секунды	0,5 секунд	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 052	Единица измерения уровня звукового давления Бел Ватт Ньютон	Бел	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

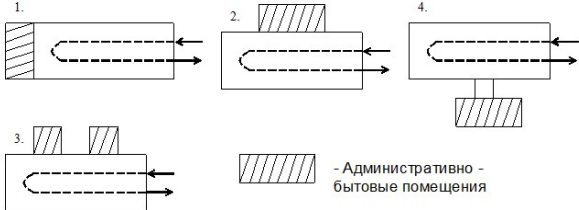
2 053	Степень континентальности климата характеризуется ... разностью температур между самым холодным и самым теплым месяцем разностью давлений между самым холодным и самым теплым месяцем разностью между дневной и ночной температурой отношением продолжительности дня к продолжительности ночи	разностью температур между самым холодным и самым теплым месяцем	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 054	Диаграмма Глазера основана на ... графике распределения температур по сечению конструкции графике распределения плотности по сечению конструкции графике распределения прочности материала по сечению конструкции графике распределения влажности по сечению конструкции	графике распределения температур по сечению конструкции	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 055	Что называется звуковым полем? Область среды, в которой распространяются звуковые волны, называется звуковым полем. Область среды, в которой распространяются различные волны, называется звуковым полем. Область среды, в которой распространяются волны, называется звуковым полем. Область среды, в которой распространяются инфразвуковые волны, называется звуковым полем.	Область среды, в которой распространяются звуковые волны, называется звуковым полем.	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 056	Что называется звуковым давлением? Распространение гармонической звуковой волны, вызывающее деформации сжатия и разряжения, называют звуковым давлением. Попеременное изменение деформаций сжатия и разряжения называют звуковым давлением. Распространение гармонической звуковой волны, называют звуковым давлением. Разность между возмущенным и невозмущенным звуковым полем, приводящим к изменению давления, называют звуковым давлением.	Распространение гармонической звуковой волны, вызывающее деформации сжатия и разряжения, называют звуковым давлением.	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 057	При наличии инсоляции уже возможен перегрев помещений при температуре воздуха более 210С более 230С более 240С более 220С	более 210С	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 058	Расчет балки Студенту выдается исходная информация: сечение, вылет и армирование балки и нагрузка на конце балки. Студент должен посчитать несущую способность и сравнить с действующим моментом и ответить проходит/ не проходит	Проходит/ не проходит	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
ПК-П7 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				
2 059	Помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 чел., должны иметь не менее одного эвакуационного выхода не менее трех эвакуационных выходов не менее двух эвакуационных выходов	не менее двух эвакуационных выходов	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

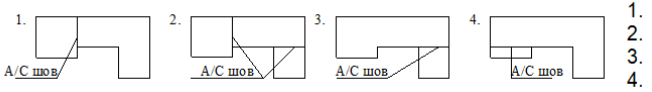
2 060	Расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений, расположенных между двух эвакуационных выходов, до выхода наружу или на лестничную клетку должно быть не более 40 м не более 10 м не более 30 м не более 100 м	не более 40 м	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 061	Установите соответствие: уклон пандусов на путях передвижения людей следует принимать не более: внутри здания, сооружения – 1:8; снаружи – 1:12; на путях передвижения инвалидов на колясках внутри и снаружи здания – 1:6.	снаружи – 1:12;	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 062	Какое расстояние должно быть от внутриквартального проезда до границы участка школы не менее 50 м не менее 25 м не менее 75 м не менее 10 м	не менее 25 м	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 063	Для отдыха на участке школы рекомендуется предусматривать: площадки для подвижных игр учащихся начальной школы площадки для курения основной школы площадки для тихого отдыха основной школы площадки для ожидания основной школы	площадки для подвижных игр учащихся начальной школы	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 064	К какому виду транспорта следует отнести шнеки? 1. К подвесному оборудованию периодического действия. 2. К оборудованию станинного типа. 3. К механизмам, передвигающимся по рельсам, вмонтированным в пол. 4. К экипажному напольному.	2. К оборудованию станинного типа.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 065	Что называют мостовыми кранами в производственных зданиях? 1. Механизмы, передвигающиеся по рельсам, вмонтированным в пол и предназначенные для подъезда и перемещения грузов. 2. Механизмы для перемещения грузов в трёх взаимно перпендикулярных направлениях и установленные на специальные подкрановые пути. 3. Механизмы, прикрепленные к конструкциям покрытий, перемещающие грузы в любое место здания. 4. Механизмы непрерывного действия применяемые для перемещения сыпучих материалов.	2. Механизмы для перемещения грузов в трёх взаимно перпендикулярных направлениях и установленные на специальные подкрановые пути.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 066	Чем отличается кранбалка от монорельса? 1. Наличием моста, движущегося по двум рельсовым путям. 2. Кранбалка крепится к колонне и обслуживает пространство вокруг нее, монорельс перемещает груз вдоль здания. 3. Кранбалка способна перемещать груз в любую точку пространства цеха, а монорельс только в плоскости рельса. 4. Кранбалка имеет рельсовые пути установленные на выступах (консолях) колонн, а монорельс имеет пути, подвешенные к конструкциям покрытия.	3. Кранбалка способна перемещать груз в любую точку пространства цеха, а монорельс только в плоскости рельса.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 067	<p>На какие группы делятся мостовые краны по режиму работы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электрические, ручные. 2. Лёгкие ручные (грузоподъёмностью до 5т) и тяжёлые электрические (грузоподъёмностью > 5т). 3. На лёгкие, средние, тяжёлые, весьма тяжёлые. 4. На напольные, подвесные, стационарные. 	3. На лёгкие, средние, тяжёлые, весьма тяжёлые.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 068	<p>Какое влияние оказывает технологический процесс при проектировании промышленного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Последовательность компоновки здания. 2. Определяет решение здания, т.е. его размеры, форму, конструкции, санитарно-техническое и инженерное оборудование и внешний облик. 3. Определяет внешний облик здания, обеспечивает условия сохранения здоровья человека. 4. Обеспечивает высокое качество продукции, высокую производительность труда и снижает утомляемость. 	2. Определяет решение здания, т.е. его размеры, форму, конструкции, санитарно-техническое и инженерное оборудование и внешний облик.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 069	<p>Назовите основные виды межцехового транспорта?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автомобильный, железнодорожный, мостовые краны, пневмотранспорт, трубопроводный. 2. Автомобильный, железнодорожный, трубопроводный, кранбалки, транспортёры. 3. Безрельсовый на резиновом и пневмоходу, рельсовый, трубопро-водный, пневмотранспорт. 4. Транспортёры, шнеки, мостовые краны, козловые краны. 	3. Безрельсовый на резиновом и пневмоходу, рельсовый, трубопро-водный, пневмотранспорт.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 070	<p>Гидросмыв навоза осуществляется при помощи ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) воды; 2) гидравлических механизмов; 3) скребковых транспортеров 	1) воды;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 071	<p>Какая конструкция покрытия более надежна в агрессивных средах ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) балка; 2) ферма 	1) балка;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 072	<p>Продольный деформационный шов в каркасных зданиях решается ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) на одной оси; 2) на двух осях; 3) на трех осях 	2) на двух осях:	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 073	<p>Шедовый фонарь имеет очертание...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) прямоугольное; 2) трапециевидное; 3) треугольное 	3) треугольное	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 074	Легкосбрасываемые покрытия применяются ... 1) во взрывоопасных помещениях; 2) с агрессивными средами; 3) в жарком климате	1) во взрывоопасных помещениях;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 075	Расположение животноводческих предприятий с учетом господствующих ветров решается по отношению к населенному пункту ... 1) с подветренной стороны; 2) с наветренной стороны; 3) независимо от направления ветра	1) с подветренной стороны;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 076	Хранение кислого силоса производится ... 1 1) в силосных траншеях; 2) в сенажных башнях; 3) в герметичных арочных хранилищах	1) в силосных траншеях;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 077	Удаление навоза при содержании коров на глубокой подстилке осуществляется ... 1) гидросмыв; 2) механизированная уборка; 3) скребковые транспортеры	2) механизированная уборка;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 078	Кратность воздухообмена ... 1) периодичность замены внутреннего воздуха в час; 2) в неделю; 3) в месяц	1) периодичность замены внутреннего воздуха в час;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 079	Клеточное содержание птицы осуществляется ... 1) в клеточных батареях; 2) в индивидуальных клетках; 3) на глубокой подстилке	1) в клеточных батареях;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 080	Какие виды вспомогательных помещений предусматриваются при проектировании производственных предприятий? 1. Административные и бытовые, учебные, помещения общественных организаций. 2. Гардеробные, душевые, умывальные. 3. Гардеробные, столовые, душевые, уборные и т.п. 4. Бытовые и подсобные производственные.	1. Административные и бытовые, учебные, помещения общественных организаций.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 081	<p>Чем определяется вместимость и вид оборудования гардеробных помещений?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размером производственных предприятий (численностью работающих). 2. Группой производственных процессов производственного здания. 3. Желанием улучшить санитарно-гигиенический комфорт для работающих. 4. Необходимость обеспечить желание рабочих оставлять рабочую одежду после работы на предприятиях. 	2. Группой производственных процессов производственного здания.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 082	<p>Какие способы хранения одежды в гардеробных имеют место на промышленных предприятиях.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На вешалках. 2. На вешалках, в шкафах. 3. На скамейках для раздевания. 4. На специальных площадках вблизи рабочего места. 	2. На вешалках, в шкафах.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 083	<p>Где размещаются уборные в производственных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В бытовых помещениях независимо от их удаления от рабочих мест. 2. Вблизи рабочих мест в производственных зданиях. 3. В помещениях на расстоянии не более 75 метров от рабочего места, на территории на далее 150 м. 4. В помещениях располагаемых рядом с гардеробными. 	3. В помещениях на расстоянии не более 75 метров от рабочего места, на территории на далее 150 м.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 084	<p>В каком случае предусматриваются помещения для ручных и ножных ванн?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При категориях производств с интенсивным загрязнением. 2. При отсутствии душевых. 3. При технологических процессах с избыточным тепловыделением. 4. При технологических процессах связанных с вибрацией. 	4. При технологических процессах связанных с вибрацией.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 085	<p>Какие помещения относятся к административным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столовые, буфеты, здравпункты, красные уголки. 2. Ингалятории, помещения общественного питания, респираторные, фотарии. 3. Помещения управлений, конструкторских бюро, кабинеты по техни-ке безопасности, общественных организаций, учебных занятий. 4. Красные уголки, кабинеты политпросвещения, здравпункты, фотарии, конструкторские бюро. 	3. Помещения управлений, конструкторских бюро, кабинеты по техни-ке безопасности, общественных организаций, учебных занятий.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 086	<p>Как рекомендуется размещать вспомогательные помещения при проектировании промышленных предприятий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На основе зонирования в отдельных блоках предназначенных для отдельных видов обслуживания (бытовые, административные, культурно-бытовые). 2. В блокированных зданиях в виде отдельных или пристроенных к производственному зданию. 3. В виде отдельных помещений вблизи рабочих мест (уборные, гардеробные, душевые и т.д.). 4. Внутри производственных зданий на антресолях. 	2. В блокированных зданиях в виде отдельных или пристроенных к производственному зданию.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 087	<p>Какая из схем примыкания АБК к производственному наиболее целесообразна, если необходимо обеспечить хорошую освещённость рабочих мест (пунктиром показан технологический цикл)? Какая из схем примыкания АБК к производственному наиболее целесообразна, если необходимо обеспечить хорошую освещённость рабочих мест (пунктиром показан технологический цикл)?</p>	Наиболее целесообразна, если необходимо обеспечить хорошую освещённость рабочих мест (пунктиром показан технологический цикл) схема 1	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

	 <p style="text-align: center;">- Административно - бытовые помещения</p>			
2 088	<p>Что положено в основу планировки пристроенных и отдельно стоящих административно-бытовых зданий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состав помещений, численность работающих. 2. УТС с сеткой колонн $(6 + 6) \times 6$; $(6 + 6 + 6) \times 6$ м; $(6 + 3 + 6) \times 6$ м. 3. УТС с сеткой $(6 + 6 + 6) \times 6$ м. 4. Зальное решение помещений с сеткой колонн $(9 + 9) \times 6$ м. 	2. УТС с сеткой колонн $(6 + 6) \times 6$; $(6 + 6 + 6) \times 6$ м; $(6 + 3 + 6) \times 6$ м.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 089	<p>Где можно размещать вспомогательные помещения внутри производственных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В подвалах, полуподвалах, на рабочих площадках. 2. На антресолях, в межферменном пространстве для производств химической промышленности. 3. В подвалах, полуподвалах, на антресолях, в межферменном пространстве, в надстройках над производственными помещениями при нормальных условиях микроклимата. 4. На этажах, подвалах. 	2. На антресолях, в межферменном пространстве для производств химической промышленности.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 090	<p>Укажите особенности устройства фундаментов на вечно-мёрзлых грунтах по принятому – II принципу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грунты основания используются в оттаивающем и оттаявшем состоянии. 2. Грунты основания используются в мёрзлом состоянии в течении всего периода эксплуатации здания. 3. II-принцип применим только для скальных грунтов. 4. II-принцип основан на насыпных грунтах. 	2. Грунты основания используются в мёрзлом состоянии в течении всего периода эксплуатации здания.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 091	<p>Укажите меры защиты зданий от влияния горных выработок.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Горнотехнические, строительные (конструктивные) меры. 2. Устройство вокруг фундамента водонепроницаемой отсыпки не менее 1,5 м. 3. Конструктивные меры. 4. Устройство подсыпки. 	1. Горнотехнические, строительные (конструктивные) меры.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 092	<p>Как обеспечивается строительство зданий по принципу сохранения мерзлоты (в условиях сурового климата)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С устройством проветриваемого подполья, теплоизоляции. 2. Нарушением поверхностного растительного слоя и заменой его дренирующим грунтом. 3. Устройством ленточных фундаментов. 4. Устройством фундаментов в виде сплошных фундаментных плит. 	1. С устройством проветриваемого подполья, теплоизоляции.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 093	<p>Укажите назначение подсыпок под зданием при строительстве на вечно-мёрзлых грунтах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие подсыпки позволяет распределить нагрузку от здания. 2. Устройство подсыпки предназначено для сохранения криогенной текстуры вечно-мёрзлых грунтов в стабильном состоянии. 3. Подсыпка устраивается для утепления пола 1-го этажа 	2. Устройство подсыпки предназначено для сохранения криогенной текстуры вечно-мёрзлых грунтов в стабильном состоянии.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

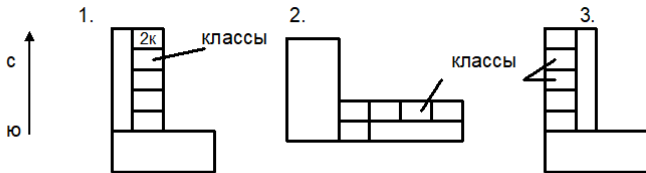
2 094	<p>Укажите рекомендуемый размер отмостки при строительстве зданий на лессовидных грунтах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вот =1 м. 2. Вот =1,2 м. 3. Вот =1,5 м. 4. Вот =3 м. 	3. Вот =1,5 м.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 095	<p>Укажите правильное решение расположения антисейсмических швов в здании сложной конструкции. Укажите правильное решение расположения антисейсмических швов в здании сложной конструкции.</p> 	Правильное решение расположения антисейсмических швов в здании сложной конструкции на рисунке под номером 3.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 096	<p>Как устраиваются ж.б. сердечники в стенах с проёмами?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В подоконной части стен. 2. По краям проёмов. 3. В центре простенка. 4. В перемычной части стены. 	3. В центре простенка.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 097	<p>Где устраиваются ж.б. сердечники в глухих каменных стенах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По всему периметру стен через 6 м. 2. По всему периметру стен с шагом 2–3 м. 3. В местах сопряжения стен с перегородками и внутренними стенами. 4. В углах и в центре стены. 	3. В местах сопряжения стен с перегородками и внутренними стенами.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 098	<p>В каких случаях при проектировании зданий предусматриваются специальные мероприятия, связанные с сейсмичностью района строительства.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если здания строятся на просадочных грунтах. 2. Если расчётная сейсмичность 6 и менее баллов. 3. Если расчётная сейсмичность более 6 баллов. 4. Если этажность здания более двух. 	3. Если расчётная сейсмичность более 6 баллов.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 099	<p>Что называют видимостью помещений общественных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зрительное восприятие виденного органами зрения. 2. Возможность полного или частичного наблюдения объекта. 3. Способность различать каждый предмет наблюдения. 4. Способность глаза человека различать детали объекта наблюдения. 	2. Возможность полного или частичного наблюдения объекта.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 100	<p>В чем заключается графический метод расчета видимости в зрительном зале?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В выборе геометрических размеров помещения (ширины, длины, высоты). 2. В определении положения объекта или зрителя первого ряда с целью чтобы обеспечения угла ясного видения. 3. В определении профиля пола зала и положения объекта и зрителя любого ряда, когда лучи зрения зрителя последующего ряда зрителя проходят над предыдущим с оптимальным превышением. 4. В выборе расстояния между рядами кресел с тем, чтобы луч зрения зрителя последующего ряда касался головы зрителя предыдущего ряда. 	3. В определении профиля пола зала и положения объекта и зрителя любого ряда, когда лучи зрения зрителя последующего ряда	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 101	<p>Как определяется наименьшее расстояние L_{\min} от зрителя первого ряда до объекта? Как определяется наименьшее расстояние L_{\min} от зрителя первого ряда до объекта?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По условиям планировки зрительских мест. 2. По формуле $\alpha/L = W_{\min}$. 3. Геометрическим построением с соблюдением требований $\alpha_{\text{зрп}} \leq 30^\circ$ $\beta \leq \beta_{\min}$ $W \geq W_{\text{зрпд}}$. 4. По углу острого зрения $W = 1'09''$. 	3	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 102	<p>Как определить предельную длину зрительного зала при плоском профиле пола? Как определить предельную длину зрительного зала при плоском профиле пола?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Длина не должна превышать двойной ширины помещения. 2. Длина не должна превышать двойной высоты помещения. 3. $l = \frac{h \cdot d}{c} - X_1$. 	Определить предельную длину зрительного зала при плоском профиле пола необходимо по условию 1.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 103	<p>Как определяется наибольшее допустимое расстояние от зрителя до объекта наблюдения в зрительном зале? Как определяется наибольшее допустимое расстояние от зрителя до объекта наблюдения в зрительном зале?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с углом ясного видения (α). 2. В зависимости от размеров объекта наблюдения. 3. По формуле $l = \frac{h \cdot d}{c} - X_1$. 4. Принимается равным пятикратному размеру ширины объекта наблюдения. 	Наибольшее допустимое расстояние от зрителя до объекта наблюдения в зрительном зале определяется в соответствии с условием 1.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 104	<p>Укажите формулу В.А. Богословского и М.А. Данилюка для построения линии наименьшего подъема профиля поля зрительного зала? Укажите формулу В.А. Богословского и М.А. Данилюка для построения линии наименьшего подъема профиля поля зрительного зала?</p> $1. \frac{\alpha}{L} = W_{\min}.$ $2. Y_n = \frac{lh_o}{X_1} + 2,3026 \frac{X_n \cdot C}{d} \lg \frac{X_n - 0,5}{X_1 - 0,5}.$ $3. y = \frac{h \cdot l}{X_1} + [cl(X_1 + l)] / dX_1.$ $4. l = \frac{h \cdot d}{c} - X_1.$	<p>Формула В.А. Богословского и М.А. Данилюка для построения линии наименьшего подъема профиля поля зрительного зала - это формула 3.</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 105	<p>Что называется реверберацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> Звуковое давление в виде силы, приходящейся на единицу площади (н/м²). Распространение звука в воздухе при стандартных частотах 125 и 500 Гц. Это поглощение звуковой энергии поверхностью материалов стен, потолка и т.д. Остаточное звучание после прекращения действия источника звука. 	<p>4. Остаточное звучание после прекращения действия источника звука.</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 106	<p>Как определяется допустимое время реверберации [Т]? Как определяется допустимое время реверберации [Т]?</p> <ol style="list-style-type: none"> $[T] = \frac{60}{\delta}.$ $[T] = 1,5$ сек (для всех помещений). По нормам проектирования в зависимости от объема зала и его назначения. $[T] = \frac{0,163 \cdot V}{\sum S \cdot \alpha}.$ 	<p>допустимое время реверберации [Т] определяется по условию 3.</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
2 107	<p>Какому акустическому требованию должны отвечать помещения залов, аудиторий и т.д.? Какому акустическому требованию должны отвечать помещения залов, аудиторий и т.д.?</p> <ol style="list-style-type: none"> $T \leq T_{opt}.$ $T = \frac{0,163 \cdot V}{S_{общ} \cdot \varphi(a) + nV}.$ $T = \frac{0,163 \cdot V}{\sum S \cdot \alpha}.$ $\alpha(a) = -\ln(1 - a).$ 	<p>Акустическому требованию 1 должны отвечать помещения залов, аудиторий и т.д.</p>	ПК-П7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>

2 108	<p>Что является нормируемым показателем звукоизоляции ограждений от воздушного шума в жилых и общественных зданиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кривая звукоизолирующей способности от воздушного шума. 2. Требуемая звукоизолирующая способность E_{tr}. 3. Индекс звукоизоляции от воздушного шума I_{B}. 4. Октавный уровень звуковой мощности L_P. 	3. Индекс звукоизоляции от воздушного шума I_{B} .	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 109	<p>Какое количество эвакуационных выходов принимается в общественных зданиях при их вместимости 100 и более человек?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Один 2. Определяется расчетом. 3. 1-3. 4. Принимается по эвакуационному расчету, но не менее 2. 	4. Принимается по эвакуационному расчету, но не менее 2.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 110	<p>В каком случае допускается устройство одного эвакуационного выхода из общественного здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не допускается. 2. Не регламентируется. 3. При количестве эвакуирующихся меньше 30 чел. 4. При количестве эвакуирующихся менее 50 чел. 	4. При количестве эвакуирующихся менее 50 чел.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 111	<p>Как определяется ширина дверей на пути эвакуации людей из здания? Как определяется ширина дверей на пути эвакуации людей из здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\delta_{ДВ} = \delta_i = \frac{q_{i-1} \cdot \delta_{i-1}}{q_i}$ и $\delta_{ДВ} \geq 0,8$ м. 2. По результатам эвакуационного расчёта, по которому дверной проём принимается за один из участков пути эвакуации, но не менее 0,8. 3. Назначают по нормальям в зависимости от числа эвакуируемых людей. 4. Принимается равной ширине предыдущего участка пути эвакуации. 	ширина дверей на пути эвакуации людей из здания определяется по условию 2.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 112	<p>Можно ли устанавливать на путях эвакуации раздвижные или вращающиеся двери?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нельзя. 2. Можно при отсутствующем расчете пропускной способности. 3. Можно при условии обеспечения эвакуации без этих дверей. 4. Можно, если их ширина не менее ширины предыдущего участка пути эвакуации. 	1. Нельзя.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 113	<p>Какой вид движения в качестве основного понимается при расчете эвакуации людей из помещений общественных зданий?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Равномерное движение при нормальных условиях эвакуации (удобных). 2. Массовое, поточное, несогласованное, кратковременное движение, протекающее в нормальных и аварийных условиях. 3. Аварийное движение (вынужденная эвакуация). 4. Нормальное движение с высокой плотностью потока. 	3. Аварийное движение (вынужденная эвакуация).	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 114	<p>Каким образом определяется интенсивность потока при переходе от одного участка движения к другому? Каким образом определяется интенсивность потока при переходе от одного участка движения к другому?</p> <p>1. $q_i = D \cdot \delta_{i-1}$. 2. $q_i = q_i \delta_{i-1} / \delta_i$. 3. $q_i = q_{i-1} \cdot \delta_{i-1} / \delta_i$. 4. $q_i = q_{i-1} / \delta_i$.</p>	интенсивность потока при переходе от одного участка движения к другому определяется по уравнению 3.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 115	<p>Каким условием характеризуется безопасная эвакуация людей из помещений и зданий? Каким условием характеризуется безопасная эвакуация людей из помещений и зданий?</p> <p>1. $t_1 = \frac{l}{U_1}$. 2. $t_p = t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_n$. 3. $t_p \leq t_{H\delta}$. 4. $q_i \leq q_{\max}$.</p>	Безопасная эвакуация людей из помещений и зданий характеризуется условием 3.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 116	<p>Каким образом определяется интенсивность движения при слиянии нескольких потоков людей в один? Каким образом определяется интенсивность движения при слиянии нескольких потоков людей в один?</p> <p>1. $q_i = q_{i-1} \cdot \delta_{i-1} / \delta_i$. 2. Не изменяется. 3. $q_i = D \cdot U_i$. 4. $q_i = \sum_i q_{i-1} \cdot \delta_{i-1} / \delta_i$.</p>	интенсивность движения при слиянии нескольких потоков людей в один определяется уравнением 4.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 117	<p>От чего зависит нормируемое значение освещенности (КЕО)?</p> <p>1. От разряда зрительной работы (точности), вида освещения; 2. От положения рабочего места по отношению к окну; 3. От географической широты местности, ориентации здания, размеров оконных проемов; 4. От состояния небосвода (солнечно, пасмурно)</p>	3. От географической широты местности, ориентации здания, размеров оконных проемов;	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 118	<p>Покажите формулу упрощённого метода расчёта площади боковых световых проёмов (формулу Гусева)?</p> <p>Покажите формулу упрощённого метода расчёта площади боковых световых проёмов (формулу Гусева)?</p> $1. E_{\sigma} = 0,01 n_1 \cdot n_2.$ $2. \ell_n^{I,II,III,IV} = \ell_n^{III} \cdot m \cdot c.$ $3. 100 \frac{S_0}{S_{II}} = \frac{K_s \cdot \ell_n \cdot \eta_0}{\tau_0 \cdot \eta_1} \cdot K_{зд}.$ $4. \ell_p = \ell_p^{\sigma} + \ell_p^{\delta}.$	Формула упрощённого метода расчёта площади боковых световых проёмов (формулу Гусева) - это формула 3.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 119	<p>Почему в зданиях музеев и картинных галерей предпочтительно использование естественного освещения через фонари?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Так, как стены заняты экспонатами. 2. С целью достижения яркого равномерного освещения. 3. Боковое освещение недостаточно по интенсивности. 4. Чтобы на экспонаты не попадали прямые солнечные лучи. 	4. Чтобы на экспонаты не попадали прямые солнечные лучи.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 120	<p>Покажите, в каком случае правильно учтены особенности планировочного решения школы при ориентации здания по сторонам света?</p> <p>Покажите, в каком случае правильно учтены особенности планировочного решения школы при ориентации здания по сторонам света?</p> 	Правильно учтены особенности планировочного решения школы при ориентации здания по сторонам светам в случае 1.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 121	<p>В каком случае целесообразно делать производственные здания многоэтажными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Когда в технологическом процессе используется тяжёлое оборудование? 2. Когда технологический процесс можно развивать в одном уровне. 3. Когда технологический процесс не требует тяжёлого оборудования и может быть размещён в нескольких уровнях. 4. По желанию заказчика независимо от технологического процесса. 	3. Когда технологический процесс не требует тяжёлого оборудования и может быть размещён в нескольких уровнях.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 122	<p>Назовите сколько строится одноэтажных производственных зданий, %, в общем объёме промышленных зданий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Все производственные здания одноэтажные (100 %). 2. 50 %-одноэтажные, 50 %-многоэтажные. 3. 30 %-одноэтажные, 70 %-многоэтажные. 4. 80 %-одноэтажные, 20 %-многоэтажные. 	4. 80 %-одноэтажные, 20 %-многоэтажные.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 123	<p>Для чего предназначаются проходные тоннели?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для укладки паропроводов с давлением пара выше 0,7 ат. 2. Для прокладки кабелей энергосистемы, транспортировки материалов в открытом виде, а также для пешеходного движения. 3. Для прокладки в них промышленных коммуникаций-теплопроводов, а также для пешеходного движения 4. Для транспортирования пожароопасных или взрывоопасных материалов, в скрытом виде, для пешеходного движения. 	3. Для прокладки в них промышленных коммуникаций-теплопроводов, а также для пешеходного движения	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 124	<p>Как классифицируются железобетонные безнапорные трубы в зависимости от формы концов труб.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормальные и повышенной прочности. 2. Раструбные, фальцевые, гладкие. 3. Керамические, металлические, асбестоцементные, бетонные, железобетонные. 4. Круглые, полукруглые, арочные, шатровые. 	2. Раструбные, фальцевые, гладкие.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 125	<p>Как учитываются при проектировании производственных зданий условия труда?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Путём выделения трёх групп загрязнённости (I, II, III). 2. Делением всех технологических процессов на категории А, Б, В, Г, Д, Е. 3. Делением всех производственных работ на 3 категории (А, Б, В) с соответствующей затратой энергии. 	3. Делением всех производственных работ на 3 категории (А, Б, В) с соответствующей затратой энергии.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 126	<p>Каким образом учитываются при проектировании производственных зданий наличие вредностей выделяемых в процессе производства.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Делением всех зданий на горячие, пыльные, шумные, газовые. 2. Делением технологических процессов на категории А, Б, В, Г, Д, Е по пожарной опасности. 3. Делением всех работ по тяжести на 3 категории (тяжёлые, средней тяжести, лёгкие). 4. Разделением всех производств на 4 группы (I, II, III, IV) по загрязнённости работающих. 	4. Разделением всех производств на 4 группы (I, II, III, IV) по загрязнённости работающих.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 127	<p>В чём выражаются технические требования, предъявляемые к производственным зданиям.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечить нормальные условия для протекания технологических процессов, достижения расчётной производительности, качества продукции. 2. Обеспечить компактность помещений, минимум подсобных площадей, протяжённостью коммуникаций. 3. Обеспечить прочность, устойчивость, долговечность, взрывобезопасность в течении заданного срока эксплуатации. 4. Обеспечить индустриальность возведения здания путём введения типизации. 	3. Обеспечить прочность, устойчивость, долговечность, взрывобезопасность в течении заданного срока эксплуатации.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 128	<p>Какие здания называют производственными ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здания, где размещается оборудование, сырьё. 2. Здание, предназначенное для осуществления производственно-технологического процесса, связанного с выпуском промышленной продукции. 3. Здание, предназначенное для обслуживания производственного процесса и работающего персонала. 4. Это одноэтажные здания с каркасным несущим остовом. 	2. Здание, предназначенное для осуществления производственно-технологического процесса, связанного с выпуском промышленной продукции.	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П9 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения				

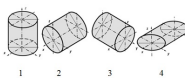
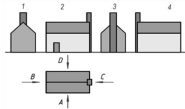
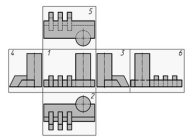
2 129	<p>Как определить площадь жилого здания</p> <p>12.1 площадь жилого здания следует определять, как площадь горизонтального сечения здания</p> <p>12.2 площадь жилого здания следует определять, как сумму площадей всех квартир здания</p> <p>12.3 площадь жилого здания следует определять как сумму площадей этажей здания</p>	12.3 площадь жилого здания следует определять как сумму площадей этажей здания	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 130	<p>Как определить площадь помещений жилых зданий</p> <p>13.1 площадь помещений жилых зданий следует определять по их размерам, измеряемым между отдельными поверхностями в уровне плинтусов</p> <p>13.2 площадь помещений жилых зданий следует по чертежу проекта здания</p> <p>13.3 площадь помещений жилых зданий следует определять, как геометрическую фигуру с размерами, измеряемыми в уровне окон</p>	13.1 площадь помещений жилых зданий следует определять по их размерам, измеряемым между отдельными поверхностями в уровне плинтусов	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 131	<p>Функциональное зонирование жилища</p> <p>1. Гостинная, прихожая, детская, подсобные помещения, лестнично-лифтовой узел</p> <p>2. Жилые помещения, подсобные помещения, лестнично-лифтовой узел</p> <p>3. Зона отдыха, рекреация, активная зона</p>	1	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 132	<p>Как определить площадь застройки жилого здания</p> <p>1. Площадь застройки здания определяется как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя</p> <p>2. Площадь застройки определяется, как сумма площадей квартир жилого здания</p> <p>3. Площадь застройки определяется, как сумма площадей этажей жилого дома</p>	2	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 133	<p>Как определить строительный объем жилого дома</p> <p>1. Строительный объем жилого здания определяется, как объем геометрического тела тех же параметров</p> <p>2. Строительный объем жилого здания определяется как сумма строительного объема выше отметки $\pm 0,000$ (надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть)</p> <p>3. Строительный объем жилого здания определяется, как площадь застройки, умноженная на высоту здания от планировочной отметки земли</p>	3	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 134	<p>Основные элементы поперечного профиля улиц и дорог</p> <p>1. Разделительная полоса, уличное освещение, ограждение тротуаров</p> <p>2. Проезжая часть, пешеходная часть, озеленение, красная линия</p> <p>3. Линия застройки, наименьший радиус поворота, наибольший уклон, ливневая сеть</p>	2	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 135	<p>Радиус обслуживания детского дошкольного учреждения в соответствии с техническими нормами в метрах</p> <p>1. 300</p> <p>2. 800</p> <p>3. 1500</p>	2	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

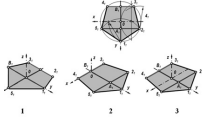
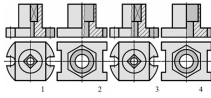
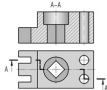
2 136	<p>Выберите правило взаимного размещения промышленной зоны и селитебы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Последовательное удаление людоемких предприятий 2. Последовательное удаление менее людоемких предприятий 3. Удаление производственных территорий, связанных с внутренним транспортом 	1	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 137	<p>В общем случае, наименьшим элементом жилой застройки является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировочный район 2. Жилой район 3. Микрорайон 	3	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 138	<p>Взаимосвязь всех элементов внутри территории</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изоляция всех элементов внутри территории 2. Взаимосвязь всех элементов внутри территории и с другими территориями различного назначения 	1	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 139	<p>Военный городок относится к следующему типу города:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моногород 2. Полифункциональный город 3. Малый город 	3	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 140	<p>Город с населением 70 тыс. человек-это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Малый город 2. Средний город 3. Крупный город 	1	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 141	<p>Какое основное назначение пригородной зоны</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1 рекреационное, резерв для развития территории города, размещение промышленных площадок городских предприятий, городов-спутников 4.2 оздоровительно- туристическое, научно-учебное, для размещения объектов культуры и искусства 4.3 добычи полезных ископаемых, строительства жилых и общественных зданий 	4.1 рекреационное, резерв для развития территории города, размещение промышленных площадок городских предприятий, городов-спутников	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 142	<p>Территории, каких видов транспорта составляют зону внешнего транспорта крупного города</p> <ol style="list-style-type: none"> 5.1 маршрутного такси, троллейбуса, вертолетов и малой авиации, катеров и яхт 5.2 метрополитена, трамвая, монорельса, трубопроводного 5.3 железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного, продуктопроводного 	5.3 железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного, продуктопроводного	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

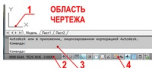
2 143	Какие основные принципы создания микрорайонов 6.1 освоение городских территорий без сноса жилых 6.2 а) комплексность и поэтапная завершенность строительства б) обеспечение доступности общественных учреждений в) обеспечение ступенчатого обслуживания населения 6.3 строительство большого количества жилых и общественных зданий за короткие сроки	6.2 а) комплексность б) обеспечение в) обеспечение	ПК-П9	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
ПК-П10 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения				
2 144	Структурной селитебной зоны города 7.1 жилые здания, спортивные комплексы, общественно-административные здания 7.2 городской округ, административно-планировочный район, жилой район, микрорайон, квартал 7.3 территории, расположенные в пределах жилых улиц и магистралей	7.2 городской округ, административно-планировочный район, жилой район, микрорайон, квартал	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 145	Функциональное зонирование жилища 8.1 гостиная, прихожая, детская, подсобные помещения, лоджии, балконы 8.2 жилые помещения, подсобные помещения, лестнично-лифтовой узел 8.3 зона отдыха, рекреация, активная зона	8.3 зона отдыха, рекреация, активная зона	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 146	Как определить площадь застройки жилого здания 9.1 площадь застройки здания определяется как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя 9.2 площадь застройки определяется, как сумма площадей квартир жилого здания 9.3 площадь застройки определяется, как сумма площадей этажей жилого дома	9.1 площадь застройки здания определяется как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 147	Основные элементы поперечного профиля улиц и дорог 14.1 разделительная полоса, уличное освещение, ограждение тротуаров 14.2 проезжая часть, пешеходная часть, озеленение, красная линия 14.3 линия застройки, наименьший радиус поворота, наибольший уклон, ливневая сеть	14.2 проезжая часть, пешеходная часть, озеленение, красная линия	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 148	Радиус обслуживания детского дошкольного учреждения в соответствии с техническими нормативами в метрах 15.1 300 15.2 800 15.3 1500	15.1 300	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа


№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Компетенция	Инструкция по выполнению
ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата				

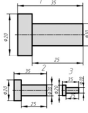

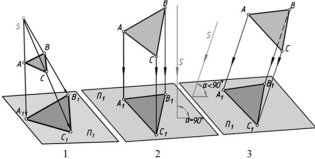
2 149	№1 Тестовый вопрос Установите соответствие размеров форматов	A4=210x297 A3=297x420 A2=420x594 A1=594x841	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 150	№2 Тестовый вопрос Масштабом уменьшения является 1. 50:1 2. 1:3 3. 2,5:1 4. 1:100 5. 1:200	4; 5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 151	№3 Тестовый вопрос Перечислите основные виды изображаемые на чертежах	1= вид спереди 2= вид сверху 3= вид слева 4= вид справа 5= вид снизу 6= вид сзади	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 152	№4 Тестовый вопрос Изображение соответствует виду по стрелке D	4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 153	№5 Тестовый вопрос Изометрия цилиндра правильно показана на чертеже ...	1; 2; 3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов



2 154	<p>№6 Тестовый вопрос</p> <p>Проекция пятиугольника в прямоугольной изометрии правильно показана на чертеже</p> <p>1 2 3</p> 	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 155	<p>№7 Тестовый вопрос</p> <p>Разрез, выполненный одной секущей плоскостью называют ...</p> <p>1. Простым 2. Сложным 3. Ступенчатым 4. Совмещенным</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 156	<p>№8 Тестовый вопрос</p> <p>Правильно показано соединения вида с разрезом</p> <p>1 2 3 4</p> 	2; 3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 157	<p>№9 Тестовый вопрос</p> <p>Разрез А-А выполненный на чертеже, называется:</p> <p>1. разрез сложный ступенчатый 2. разрез сложный ломанный 3. разрез простой 4. местный разрез</p> 	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

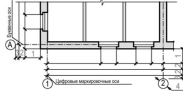
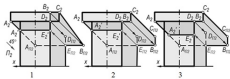
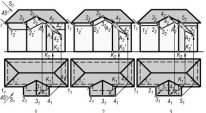
2 158	<p>№10 Тестовый вопрос</p> <p>Сплошной волнистой линией выполняют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линии-выноски 2. Линии обрыва 3. Линии видимого контура 4. Линии разграничения вида и разреза 5. Осевую 	2; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 159	<p>№1 Тестовый вопрос</p> <p>Рабочее пространство программы CAD</p> 	<p>1=Пиктограмма системы координат.</p> <p>2=Текущие координаты курсора.</p> <p>3=Командные строки.</p> <p>4=Строка состояния.</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 160	<p>№2 Тестовый вопрос</p> <p>Панель «Рисование»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Позволяет составлять группы (то есть именованные наборы объектов чертежа) и управлять ими. 2. Позволяет создавать графические примитивы, области или полилинии из замкнутых элементов, различные маскирующие объекты, наносить штриховку и т. д. 3. Дает возможность работать с буфером обмена (копировать, вырезать, вставлять фрагменты и т. д.). 4. Позволяет работать со слоями. 	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 161	<p>№3 Тестовый вопрос</p> <p>Панель «Текст» содержит инструменты для работы с текстом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Позволяет изменить стиль текста 2. Позволяет создавать и редактировать выноски 3. Позволяет изменить размера текста 4. Позволяет изменить шрифта текста 	1; 3; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 162	<p>№4 Тестовый вопрос</p> <p>Установить соответствие. Для чего служат следующие команды панели «Аннотации»:</p>	<p>«Текстовая» = создание текстов: Однострочных, многострочных.</p> <p>«Линейный» = нанесение размеров</p> <p>«Выноска» = создание объекта мульти выноски.</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 163	<p>№5 Тестовый вопрос</p> <p>Не Активирован режим для работы над чертежом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Объектная привязка» 2. «Вес линий» 3. «Отображение сетки» 4. «Орто» 5. «Динамический ввод» 	1; 3; 4; 5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

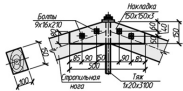
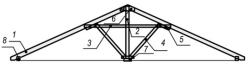

				
2 164	<p>№6 Тестовый вопрос</p> <p>Команда «Отрезок»</p> <p>1. Создание прямолинейных сегментов. Каждый сегмент является объектом-отрезком.</p> <p>2. Построение бесконечной прямой линии, которые используются для создания вспомогательных линий, а также для обрезки границ.</p> <p>3. Построение двумерных полилиний, которая представляет собой связанную последовательность сегментов прямых линий.</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 165	<p>№7 Тестовый вопрос</p> <p>Команда «Круг»:</p> <p>1. Построение дуги</p> <p>2. Построение круга.</p> <p>3. Построение эллипсов.</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 166	<p>№8 Тестовый вопрос</p> <p>Какая команда панели «Рисование» изображена</p> <p>1. «Штриховка»</p> <p>2. «Эллипс»</p> <p>3. «Прямоугольник»</p> <p>4. «Круг»</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 167	<p>№9 Тестовый вопрос</p> <p>Команда «Подобие» панели «Редактирование» позволяет:</p> <p>1. Проводить эквидистантные линии на заданном расстоянии.</p> <p>2. Формировать зеркальное отражение существующих объектов, удаляя или сохраняя при этом оригинал.</p> <p>3. Получить несколько копий выбранных объектов, группируя их в прямоугольный или круговой массив</p>	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 168	<p>№10 Тестовый вопрос</p> <p>Команда «Сопряжение» панели «Редактирование»:</p> <p>1. Плавно сопрягает отрезки</p> <p>2. Сопрягает дуги, окружности дугами разного (в том числе и нулевого) радиуса.</p> <p>3. Проводит линию фаски, удаляя ненужные части примитивов</p> <p>4. Сопрягает полилинии.</p>	1; 2; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

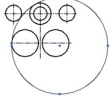

2 169	<p>№1 Тестовый вопрос На чертеже изображены следующие масштабы</p> 	<p>1= M 2:1 2= M 1:1 3= M 1:2</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 170	<p>№2 тестовый вопрос Выполнен архитектурный новый шрифт на чертеже</p> 	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 171	<p>№3 Тестовый вопрос Укажите чертеж, на котором изображено ортогональное проектирование предмета</p> 	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 172	<p>№4 Тестовый вопрос Правильно выбраны координаты для построения точки А на горизонтальной плоскостипроекции П1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A1(x;y) 2. A1(x;z) 3. A1(x;-z) 4. A1(y;z) 	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

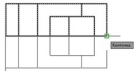
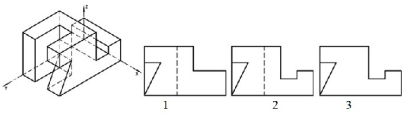
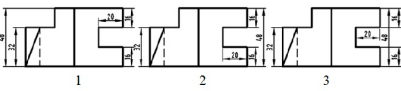
2 173	<p>№5 Тестовый вопрос</p> <p>Установить соответствие</p>	<p>1=внутреннее сопряжение</p> <p>2=внешнее сопряжение</p>	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
2 174	<p>№6 Тестовый вопрос</p> <p>Соответствие плоской фигуры полученной в сечении конуса плоскостями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гипербола 2. Эллипс 3. Парабола 4. Треугольник 5. Круг 6. Прямоугольник 	1; 2; 3; 4; 5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 175	<p>№7 Тестовый вопрос</p> <p>На чертеже верно построено сечение конуса</p>	2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 176	<p>№8 Тестовый вопрос</p> <p>Соответствие плоской фигуры полученной в сечении цилиндра плоскостями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гипербола 2. Эллипс 3. Треугольник 4. Круг 5. Прямоугольник 	2; 4; 5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

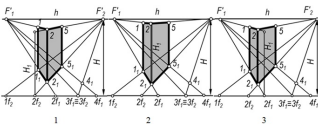
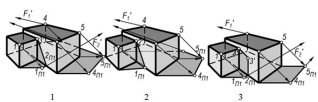
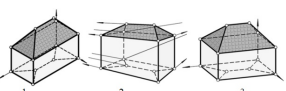
2 177	<p>№9 Тестовый вопрос</p> <p>Дайте определение плоскости общего положения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Плоскость не параллельная и перпендикулярная ни одной из плоскостей проекций 2. Плоскость параллельная одной из плоскостей проекций 3. Плоскость перпендикулярная одной из плоскостей проекций 	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 178	<p>№10 Тестовый вопрос</p> <p>Для построения линии пересечения геометрических тел используют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метод вспомогательных секущих плоскостей 2. Метод прямоугольного треугольника 3. Метод вспомогательных концентрических окружностей 4. Метод замены плоскостей проекций 5. Метод Г.Монжа 6. Метод совмещения 	1; 3; 5	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
2 179	<p>№11 Тестовый вопрос</p> <p>Стены, на которые передается нагрузка от перекрытий, крыши и т. п., называют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Несущими 2. Самонесущими 3. Перегородками 	1	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 180	<p>№12 Тестовый вопрос</p> <p>На планах зданий и сооружений размеры проставляются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сантиметрах 2. Дециметрах 3. Миллиметрах 4. Метрах 	3	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 181	<p>№13 Тестовый вопрос</p> <p>Установить соответствие. Какие размеры имеют конструктивные элементы лестницы</p>	<p>подступенок = 150мм</p> <p>проступь = 300мм</p> <p>фризовая ступень = 220мм</p> <p>перила = 850-950мм</p>	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 182	<p>№14 Тестовый вопрос</p> <p>При обводке планов и разрезов строительных чертежей в масштабе 1:100, применяется следующая толщина линий</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. элементы попавшие в сечение = 0,6 2. контуры, не попавших в разрез = 0,3 3. сантехническое = 0,2 4. линия земли = 0,8 5. выносные, размерные = 0,2 	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
				
2 183	<p>№15 Тестовый вопрос</p> <p>Установите размеры цепочек и маркировочных элементов на планах.</p>	<p>4= Ø 8 – 10 мм</p> <p>3= 4мм</p> <p>2= не менее 8мм</p> <p>1= min 15мм</p>	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

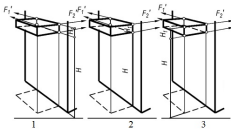
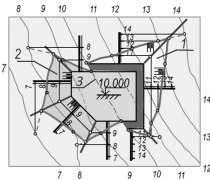
				
2 184	<p>№16 Тестовый вопрос</p> <p>Собственная и падающая тень от призматического карниза на призматическую колонну правильно построена на чертеже</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
				
2 185	<p>№17 Тестовый вопрос</p> <p>Тень построена правильно на чертеже</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 	3	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
				
2 186	<p>№18 Тестовый вопрос</p> <p>В современных деревянных конструкциях узловые соединения осуществляют с помощью:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гвозди 2. Нагель 3. Болт 4. Тяж 5. Скобы 6. Сварка 	1; 2; 3; 4; 5	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 187	<p>№19 Тестовый вопрос</p> <p>Количество болтов, указанных на изображении узла деревянной конструкции</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 16 2. 9 3. 4 	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

				
2 188	<p>№20 Тестовый вопрос</p> <p>Установите соответствие элементов деревянных конструкций входящих в стропильную ферму</p> 	<p>1=стропильная нога 2= стойка 3= ригель. Затяжка 4= подкос 5= опорный брусок 6= накладка 7= накладка 8= мауэрлат</p>	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 189	<p>№11 Тестовый вопрос</p> <p>Чтобы быстрее повторить линии воспользуемся функцией</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Свойства» 2. «Копирование свойства» 3. «Копировать в буфер» 	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 190	<p>№12 Тестовый вопрос</p> <p>Для настройки внешнего вида разделительных точек отображённых на экране необходимо выбрать по порядку:</p>	<p>1= в верхнем меню «Формат» 2= функцию «Отображение точек» 3= выбрать вид точек 4= выбрать размер точек 5= нажать «ОК»</p>	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 191	<p>№13 Тестовый вопрос</p> <p>С помощью каких команд выполнен данный чертеж:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Круг» - выполнение окружности 2. «Смещение» - увеличить окружность 3. «Подобие» - выполнение отрезков 4. «Зеркало» с применением функции «Орто» 5. Всех 	5	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 192	<p>№14 Тестовый вопрос Этапы построения 7 угольника</p>	<p>1= навести на поле чертежа, 2= выбрать количество углов - 7, ENTER 3= выбирать «Вписанный в окружность». радиус окружности ENTER.</p>	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 193	<p>№15 Тестовый вопрос На данном чертеже сопряжение построено с помощью введения команды</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Круг» 2. «Сопряжение» 3. «Касательная» 	1	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 194	<p>№16 Тестовый вопрос Постоянные привязки, используемые для построения чертежей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Середина 2. Центр 3. Конточка 4. Касательная 5. Пересечение 6. Нормаль 	1; 2; 3; 5; 6	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 195	<p>№17 Тестовый вопрос Для создания проекционной связи главного вида и вида сверху необходимо использовать и ввести на панели инструментов команды «Вспомогательная Прямая»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. опцию «Гор» 2. опцию «Вер» 3. «Копировать» 4. «Подобие» 	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 196	<p>№18 Тестовый вопрос Так как деталь на виде сверху симметрична относительно оси, то построение оставшейся части детали необходимо активировать команду:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Зеркало» на панели Рисование 2. «Зеркало» на панели Редактирования 3. «Копировать» на панели Рисование 4. «Подобие» на панели редактирование 	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

					
2 197	<p>№19 Тестовый вопрос</p> <p>По наглядному изображению правильно построен главный вид в системе AutoCAD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 		2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 198	<p>№20 Тестовый вопрос</p> <p>Правильно проставлены линейные размеры на виде спереди в системе AutoCAD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 2 3 		1; 2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 199	<p>№11 Тестовый вопрос</p> <p>Направление проекций световых лучей принимают под углом α к оси проекций.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 45° 2. 35° 3. 30° 4. 50° 		1	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 200	<p>№12 Тестовый вопрос</p> <p>Тень от вертикального ребра здания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По вертикальной поверхности – под наклоном 2. По вертикальной поверхности – вертикально 3. По горизонтальной поверхности – горизонтально 4. По горизонтальной поверхности – в фокус 		2; 3	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

2 201	<p>№13 Тестовый вопрос Высота ребра стены 21-2 схематизированного здания правильно построена на чертеже</p> <p>1 2 3</p> 	1; 3	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 202	<p>№14 Тестовый вопрос Собственная тень это:</p> <p>1. Тень отбрасываемая на другой предмет 2. Тень образованная на неосвещенной части предмета 3. Тень отбрасываемая на плоскость</p>	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 203	<p>№15 Тестовый вопрос Тень, падающая на схематизированное здание, правильно построена на чертеже ...</p> <p>1 2 3</p> 	1	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 204	<p>№16 Тестовый вопрос Перспективное изображение показано на чертеже</p> <p>1 2 3</p> 	2	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2 205	<p>№17 Тестовый вопрос Элемент козырька правильно построен на чертеже</p> <p>1 2 3</p> 	1; 3	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 206	<p>№18 Тестовый вопрос Укажите соответствие расположения прямых АВ и CD в проекциях с числовыми отметками</p>	1= параллельные прямые 2= пересекающиеся прямые 3= скрещивающиеся прямые	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
2 207	<p>№19 Тестовый вопрос Линия земляных работ найдена при пересечении</p> <p>1. Двух одноименных проектных горизонталей 2. Двух одноименных топографических горизонталей 3. Одноименных проектных и топографических горизонталей</p>	3	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
2 208	<p>№20 Тестовый вопрос Указать зоны выполненных работ при построении границы земляного сооружения</p> 	1=выемки 2=насыпи 3=зона нулевых работ	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства				
2 209	<p>Вопросы к зачету</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тепловой режим сельскохозяйственных помещений. 2. Передача теплоты через ограждающие конструкции. 3. Теплообмен изучением между животными и ограждениями помещений. 4. Теплофизические характеристики ограждающих конструкций, тепловосприятие пола. 5. Теплоустойчивость помещений. 6. Влажностный режим ограждений. 7. Воздушный режим с/х производственных помещений. 8. Приточные струи при обмене воздуха в помещении. 9. Плоская струя, настилающаяся на горизонтальную поверхность ограждения. 10. Воздушные потоки в помещении при всасывании воздуха. 		ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 210	Часть 1 вопросов к зачету 1. Основные этапы развития конструкций. 2. Здания и сооружения, их классификация. 3. Предельные состояния строительных конструкций. 4. Строительная теплотехника. 5. Ленточные фундаменты. 6. Столбчатые фундаменты. 7. Сплошные фундаменты. 8. Свайные фундаменты. 9. Фундаментные монолитные плиты. 10. Каркасы из железобетона. 11. Металлические каркасы. 12. Каркасы из дерева. 13. Требования к ограждающим конструкциям. 14. Требования к полам. 15. Конструктивные элементы пола. 16. Арматура железобетонных конструкций. 17. Принципы конструирования железобетонных конструкций. 18. Особенности предварительно напряженных конструкций. 19. Типы элементов, конструктивные особенности и свойства материала. 20. Балки и прогоны. Типы, проектирование и расчет.		ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства				
2 211	Вопросы к зачету 11. Воздушные и воздушно-тепловые завесы. 12. Воздушный режим здания. 13. Горячее водоснабжение. 14. Теплотери помещений. 15. Водяное отопление. 16. Паровое отопление. 17. Воздушное отопление. 18. Панельно-лучистое отопление. 19. Печное отопление. 20. Нагревательные приборы систем водяного, парового и панельно-лучистого отопления. 21. Порядок расчета поверхности нагрева приборов. 22. Оборудование для нагрева воздуха. 23. Компоновка калориферов. Расчет и подбор калориферов. 24. Внутренние системы горячего водоснабжения. 25. Горячее водоснабжение коммунально-бытовых потребителей.		ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 212	Часть 2 вопросов к зачету 20. Балки и прогоны. Типы, проектирование и расчет. 21. Соединения элементов конструкций. 22. Болтовые соединения. 23. Расчет сварных соединений. 24. Конструктивные схемы каменных зданий. 25. Сжатые и изгибаемые железобетонные элементы. 26. Балки. Виды, особенности. 27. Рамы. Особенности расчета. 28. Фермы. Конструкции и узлы. 29. Балки и прогоны. Типы, проектирование и расчет. 30. Болтовые соединения. 31. Мачты, башни, леса и кружала 32. Изготовление конструкций и деталей в строительстве. 33. Эксплуатация деревянных конструкций. 34. Конструкционные пластмассы. Виды, применение. 35. Расчет конструкций с применением пластмасс. Виды и особенности. 36. Усиление конструкций. 37. Пневматические строительные конструкции. 38. Связи конструкций. 39. Лестницы, двери, окна. 40. Материалы строительных конструкций.		ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 213	<p>Вопросы к зачету</p> <p>41. Санитарно-технические и технологические основы кондиционирования воздуха.</p> <p>42. Кондиционирование.</p> <p>43. Классификация систем кондиционирования воздуха.</p> <p>44. Расчет воздухообмена.</p> <p>45. Тепловой баланс животноводческого и птицеводческого помещений.</p> <p>46. Определение тепловой мощности систем отопления.</p> <p>47. Выбор оборудования для систем вентиляции и отопления.</p> <p>48. Годовые расходы теплоты и топлива.</p> <p>49. Подбор котлов.</p> <p>50. Охрана окружающей среды от вредных выбросов.</p> <p>51. Паровые котлы.</p> <p>52. Водогрейные котлы.</p> <p>53. Водонагреватели.</p> <p>54. Теплогенераторы.</p> <p>55. Газовые отопительные приборы.</p> <p>56. Графики тепловой нагрузки.</p> <p>57. Централизованное теплоснабжение.</p> <p>58. Водяные системы теплоснабжения.</p> <p>59. Паровые системы теплоснабжения.</p> <p>60. Источники централизованного теплоснабжения.</p>		ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 214	<p>Вопросы к зачету</p> <p>35. Системы вентиляции птицеферм и птицефабрик.</p> <p>36. Аэродинамический расчет воздухораспределительной сети.</p> <p>37. Определение потерь давления в линейных воздуховодах.</p> <p>38. Методика расчета воздухопроводов равномерного распределения воздуха</p> <p>39. Подбор вентиляторов.</p> <p>40. Организация местной вентиляции.</p> <p>41. Санитарно-технические и технологические основы кондиционирования воздуха.</p> <p>42. Кондиционирование.</p> <p>43. Классификация систем кондиционирования воздуха.</p> <p>44. Расчет воздухообмена.</p> <p>45. Тепловой баланс животноводческого и птицеводческого помещений.</p> <p>46. Определение тепловой мощности систем отопления.</p> <p>47. Выбор оборудования для систем вентиляции и отопления.</p> <p>48. Годовые расходы теплоты и топлива.</p> <p>49. Подбор котлов.</p>		ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 215	<p>Вопросы к зачету</p> <p>50. Охрана окружающей среды от вредных выбросов.</p> <p>51. Паровые котлы.</p> <p>52. Водогрейные котлы.</p> <p>53. Водонагреватели.</p> <p>54. Теплогенераторы.</p> <p>55. Газовые отопительные приборы.</p> <p>56. Графики тепловой нагрузки.</p> <p>57. Централизованное теплоснабжение.</p> <p>58. Водяные системы теплоснабжения.</p> <p>59. Паровые системы теплоснабжения.</p> <p>60. Источники централизованного теплоснабжения.</p>		ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
<p>ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>				

2 216	<p>Часть 3 вопросов к зачету</p> <ol style="list-style-type: none"> 41. Сжатые и изгибаемые железобетонные элементы. 42. Нагельные соединения. 43. Расчет арок. 44. Требования к ограждающим конструкциям. 45. Расчет сжато- и растянуто-изгибаемых элементов. 46. Балки. Виды, особенности. 47. Фахверковые конструкции. 48. Изготовление конструкций и деталей в строительстве. 49. Транспортировка строительных конструкций. 50. Связи конструкций. 51. Гвоздевые соединения. Расстановка гвоздей в соединениях. Расчет. 52. Конструкционные пластмассы. Виды и применение. 53. Крыши. Виды и конструкции. 54. Эксплуатация конструкций. 55. Поведение зданий и сооружений в условиях пожара. 56. Нагельные соединения. 57. Способы повышения огнестойкости. 58. Ветровые воздействия. 59. Пневматические конструкции. Особенности проектирования. 60. Вантовые конструкции. Особенности проектирования. 		ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 217	<p>Вопросы к зачету</p> <ol style="list-style-type: none"> 26. Горячее водоснабжение животноводческих и птицеводческих предприятий. 27. Санитарно-гигиенические и технологические основы вентиляции. 28. Классификация систем вентиляции. 29. Определение производительности вентиляционных систем. 30. Принципиальные схемы вентиляции. 31. Схемы общеобменной (приточно-вытяжной) вентиляции. 32. Вентиляция жилых и общественных зданий. 33. Вентиляция производственных зданий. 34. Вентиляция животноводческих помещений. 35. Системы вентиляции птицеферм и птицефабрик. 36. Аэродинамический расчет воздухораспределительной сети. 37. Определение потерь давления в линейных воздуховодах. 38. Методика расчета воздуховодов равномерного распределения воздуха. 39. Подбор вентиляторов. 40. Организация местной вентиляции. 		ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 218	<p>Вопросы к экзамену</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абсолютная (общая) экономическая эффективность инвестиций. 2. Оборотные средства строительных организаций. 3. Влияние использования оборотных средств на экономические результаты деятельности строительных организаций. 4. Система нормативных документов в строительстве. 5. Содержание и задачи экономики в строительстве. Специфика строительства. 6. Техничко-экономические показатели проектов общественных зданий. 7. Локальные сметы, их расчет и структура. 8. Ценообразование в строительстве. 9. Физический и моральный износ основных фондов. 10. Амортизационные отчисления, их значение. 11. Методика определения приведенных затрат при сравнении вариантов. 12. Акции и облигации. 13. Собственные и заемные средства строительной организации. 14. Прибыль и рентабельность в сельском строительстве. 15. Фонды экономического стимулирования. 16. Основы технического нормирования в строительстве. 17. Методика разработки сметной документации. 18. Локальные сметы. 19. Зависимость технико-экономических показателей от объемно-планировочных решений жилых домов. 20. Сводный сметный расчет и объектная смета. Метод составления и определения. 21. Предпроектная стадия в строительстве, прогнозы, ТОЭ, ТЭР, обоснование инвестиций. 22. Повременная и сдельная оплата труда в строительстве, аккордная оплата. 23. Экономическая эффективность строительства. 24. Единые районные единичные расценки. 25. Методика использования единичных расценок. 26. Определение показателей эффективности механизации СМР. 27. Показатели использования строительных машин. 28. Влияние на себестоимость СМР. 29. Содержание плана по труду строительной организации. 30. Состав проектов и смет в строительстве, их содержание и разработка. 31. Применение ЭВМ при составлении смет. 32. Абсолютная и сравнительная эффективность инвестиций. 33. Фонды материального стимулирования строительных организаций, прибыль. 34. Составление смет ресурсным методом, формы смет. 35. Собственные и привлеченные (заемные) средства строительной организации. 36. Цена, себестоимость и прибыль в строительстве. 37. Экономическая эффективность повышения качества строительства. 		ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ