

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

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Менеджмент проектов в области информационных технологий,
создание и поддержка информационных систем

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Формы обучения: очная, заочная

Год набора: 2024

Срок получения образования: Очная форма обучения – 4 года
Заочная форма обучения – 4 года 8 месяца(-ев)

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Компетенция	Инструкция по выполнению
1	Дополните высказывание о сути системного анализа. Суть анализа состоит в разделении целого на...	части	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2	Выберете понятия, которые характеризуют функционирование систем. 1. Состояние 2. Поведение 3. Устойчивость 4. Развитие 5. Бесконечность 6. Цикличность	1,2,3,4	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
3	Соотнесите определения о частях системы. 1.Простейшая неделимая часть системы, выполняющая определённую функцию - это... 2.Объект системы, который можно представить в виде самостоятельной системы, состоящей из элементов и обладающей определённой целостностью – это... а. подсистема б. элемент	1-б 2-а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
4	Кто отделяет элементы, включаемые в систему, от среды, в соответствии с целями исследования? 1. Объект 2. Наблюдатель 3. Распорядитель 4. Руководитель 5. Системный аналитик	2.	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

5	Определите верную последовательность этапов составления математической модели Расположите последовательно этапы составления математической модели задачи оптимизации параметров предприятия: а) исследование модели и постановка задачи б) определение системы переменных, системы ограничений и целевой функции задачи в) построение числовой модели задачи г) решение задачи на ЭВМ и анализ результатов	1 2 3 4 а б в г	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
6	Установите соответствие Установите соответствие между используемыми в экономической кибернетике и системном подходе терминами и их значением. Термины: 1. система 2. подсистема 3. элемент– Значения терминов: а) совокупность взаимосвязанных элементов, образующих единство или целостность. б) более или менее самостоятельная часть системы, выделяемая по определенным признакам, обладающая относительной самостоятельностью, определенной степенью свободы в) простейшая, неделимая часть системы, предел членения системы с точки зрения аспекта рассмотрения, решения конкретной задачи, поставленной цели	1 2 3 а б в	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
7	В интеграле подынтегральная функция раскладывается на сумму элементарных дробей с помощью метода неопределенных коэффициентов. Сколько будет таких дробей? 1 2 3 4	4	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

8	Тест 1. Сколькими способами можно выбрать 3 различных карандаша из имеющихся 5 карандашей разных цветов? (Ввести ответ в виде числа) a. 5 b. 10 c. 15 d. 6 2. Сколькими способами можно разделить 5 различных карандашей между двумя школьниками так, чтобы у каждого был хотя бы один карандаш? (Ввести ответ в виде числа) a. 30 b. 10 c. 20 d. 18 3. Сколькими способами можно разделить 8 шахматистов на две команды по 4 человека? (Ввести ответ в виде числа) a. 35 b. 10 c. 25 d. 30 117. Сколькими способами из пяти цифр 1, 2, 3, 4, 5 можно составить трехзначное число, чтобы цифры не повторялись? a) 20 б) 30 в) 10. 118. Сколькими способами из группы студентов, состоящей из 20 человек, можно выбрать 3 делегатов на конференцию? a) 1140 б) 3000 в) 2010 119. В скольких случаях при угадывании 5 номеров из 36 будут правильно выбраны три номера. a) 2140 б) 3000 в) 4650 120. В скольких случаях при угадывании 5 номеров из 36 будут правильно выбраны не менее трех номеров? a) 2140 б) 3000 в) 4650	Ответ под*	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
---	--	------------	------	---

9	Тест Если в графе, описывающем отношение, имеется хотя бы одна пара вершин, соединенных одной дугой, является ли данное отношение симметричным? да; *нет. иногда почти	Ответ под*	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
---	---	-------------------	-------------	--

10	Тест Логическая операция, соответствующая союзу "И" - это импликация; эквиваленция; дизъюнкция; *конъюнкция. Логическая операция, соответствующая союзу "ИЛИ" - это импликация; эквиваленция; *дизъюнкция; конъюнкция. Логическая операция, соответствующая союзу "ЕСЛИ..., ТО..." - это *импликация; эквиваленция; дизъюнкция; конъюнкция. Логическая операция, соответствующая союзу "ТОГДА И ТОЛЬКО ТОГДА, КОГДА" - это импликация; *эквиваленция; дизъюнкция; конъюнкция. Логическая операция ... истинна всегда, кроме случая, когда оба высказывания ложны: импликация; эквиваленция; *дизъюнкция; конъюнкция. Логическая операция ... истинна только в случае, когда оба высказывания истинны: импликация; эквиваленция; дизъюнкция; *конъюнкция.	Ответ под*	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
11	Матрица представляет собой... 1. Число. 2. Переменную величину. 3. Прямоугольную таблицу. 4. Функцию.	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

12	Расположить векторы в порядке возрастания их модулей 1. $a = (-3; 0; 4)$ 2. $b = (-1; 1; 3)$ 3. $c = (0; 1; -2)$ 4. $d = (2; -1; 1)$	3-4-2-1	УК-1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
13	Найти значение модуля комплексного числа $z = -3 + 4i$	5	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
14	Матрица квадратичной формы 1. Матрица-строка 2. Квадратная 3. Матрица-столбец 4. Прямоугольная	2	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
15	Выбрать решение матричного уравнения $AX = B$. 1. $X = BA^{-1}$ 2. $X = A^{-1}B$ 3. $X = B^{-1}A$ 4. $X = A^{-1}B$	2	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
16	Объем пирамиды можно вычислить при помощи 1. Скалярного произведения векторов 2. Векторного произведения векторов 3. Смешанного произведения векторов 4. Произведения n-мерных векторов	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
17	Квадратичной форме соответствует матрица размером $KA = 13(x_1)^2 - 6(x_2)^2$	(2X2)	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
18	Из векторов $a = (3; 8; 4)$, $b = (8; -3; 4)$, $c = (4; 0; -8)$ ортогональными являются 1. a и b 2. a и c 3. b и c 4. a и b; b и c	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

19	Модель Леонтьева можно представить 1. Системой линейных уравнений. 2. Матричным уравнением. 3. Разностным уравнением. 4. В векторной форме.	1, 2, 3	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
20	Сумма $2A + 3B$ для матриц равна $A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -3 \end{pmatrix}$ и $B = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -4 & 8 & 15 \end{pmatrix}$	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
21	Ранг матрицы определяют по 1. Числу строк. 2. Числу столбцов. 3. Величине ее определителя. 4. Наивысшему порядку определителя, составленного из элементов.	4	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
22	Продуктивность матрицы определяют по 1. Сумме элементов столбцов. 2. Сумме элементов строк. 3. Произведению элементов строк. 4. Произведению элементов столбцов.	1, 2	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
23	Уравнению $3x + y - 5 = 0$ соответствует 1. Окружность. 2. Эллипс. 3. Прямая. 4. Гипербола.	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
24	Длина большой полуоси эллипса равна $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{8} = 1$	4	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
25	Координата x_0 точки A, принадлежащей плоскости равна $A(x_0; 1; 2), 3x + y - 2z - 3 = 0$	2	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

26	Прямые $2x + y - 1 = 0$ и $x - y + 7 = 0$ пересекаются в точке 1. A(0;-2) 2. B(1;5) 3. C(-2;5) 4. D(2;5)	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
27	Уравнение окружности с центром в точке (-1; 4) и радиусом 3 имеет вид 1. $(x + 1)^2 + (y - 4)^2 = 9$. 2. $x^2 + 4y^2 = 3$. 3. $(x - 1)^2 + (y + 4)^2 = 9$. 4. $x^2 + 4y^2 = 9$.	1	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
28	Окружность $(x - 1)^2 + (y + 4)^2 = 16$ проходит через точку с координатами 1. A (2, 3) 2. B (1, 0) 3. C (1, 2) 4. D (1, 1)	2	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
29	Для функций спроса D и предложения S значение равновесной цены равно $D = p + 10$, $p + 1$ $S = p + 2$	2	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
30	Если угловые коэффициенты двух прямых $k_1 = 4$ и $k_2 = -1/4$, то эти прямые 1. Параллельны. 2. Пересекаются. 3. Перпендикулярны. 4. Совпадают.	3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
31	Уравнению $16x^2 + 16y^2 - 22x + y = 10$ соответствует 1. Окружность. 2. Эллипс. 3. Прямая. 4. Гипербола.	1	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
32	Заданные пары прямых 1. $4x - y + 3 = 0$, $x + 4y - 2 = 0$ 2. $2x + 4y - 10 = 0$, $x + 2y - 5 = 0$ 3. $3x + 7y + 2 = 0$, $-3x - 7y + 1 = 0$ 4. $x - 8y + 3 = 0$, $2x + y - 4 = 0$ 1. Параллельны. 2. Пересекаются. 3. Перпендикулярны. 4. Совпадают.	1-3, 2-4, 3-1, 4-2	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

33	Тест Алгоритм может быть: поворотным. запрещенным *линейным вопросительным Составление программы, реализующей алгоритм это: Шифрование. Рекурсия. *Кодирование Проверка. Определение очередного значения функции через ранее вычисленные значения этой же функции называется: Вычисление. * Рекурсия. Ветвление. Вывод. Вычислительная сложность алгоритма зависит от: Объема памяти. Сложности выполнения. Количества подзадач. *Размера входных данных. Как называется графическое представление алгоритма: последовательность * блок-схема таблица изображение Что называют служебными словами в алгоритмическом языке: слова, употребляемые для записи команд, входящих в СКИ *слова, смысл и способ употребления которых задан раз и навсегда вспомогательные используемые термины константы с постоянным значением В командах машины Тьюринга предписание L означает: переместить барабан вправо * переместить ленту влево остановить машину запомнить символ В командах машины Тьюринга предписание R означает: *переместить ленту вправо переместить барабан влево	Ответ под*	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
----	---	-------------------	-------------	--

34	Прочитайте задание и установите последовательность Последовательность этапов процесса принятия решения анализ ситуации идентификация проблемы определение критериев выбора разработка альтернатив выбор альтернативы согласование решения управление реализацией контроль и оценка результатов	1-д, 2-б, 3-а, 4-в, 5-г	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
35	Под информационным менеджментом понимается: 1) специальная область менеджмента, охватывающая все аспекты проблемы менеджмента в сфере создания и использования информационных ресурсов. 2) специальная область менеджмента, исследующая взаимоотношения между пользователем и потребителем в информационной системе 3) специальная область менеджмента, направленная на повышение прибыли от бизнеса 4) специальная область менеджмента, которая базируется на исследовании информационных потоков внутри предприятия	1	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
36	Укажите элементы, из которых состоят диаграммы потоков данных: 1. Объект 2. Распределитель 3. Процесс 4. Сущность 5. Поток данных 6. Сумматор 7. Интегратор	1,3,4,5	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

37	Дополните определение Поддержка ИС - это	оказание услуг по сопровождению ИС (новые версии ИС, горячая линия, «скорая помощь» и т.д.)	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
38	К основным свойствам ИС относят : 1) масштабируемость 2) стоимость внедрения 3) мобильность 4) распределенность 5) кроссплатформенность 6) время на освоение пользователем 7) производительность 8) стоимость обслуживания	1,3,4,5,7	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов
39	Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации) 1. Информационная система промышленного предприятия 2. Информационная система торгового предприятия 3. Корпоративная информационная система 4. Информационная система кредитного учреждения	3	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
40	Базовые формы корпорации: 1. У-структура, М-структура, Х-структура, V-структура 2. У-структура, М-структура, К-структура, Л-структура 3. У-структура, М-структура, С-структура, Р-структура	1	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
41	Стандарт разработки проектной документации устанавливает правила... 1) отслеживания исполнения работ 2) автоматизации рутинных операций обработки информации 3) подготовки, рассмотрения, согласования и утверждения документации 4) независимости от аппаратно-программной платформы	3	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

42	Менеджмент организационной системы решает следующие задачи... 1) автоматизация расчетов 2) формирование коммуникационной инфраструктуры 3) оптимизации информационных ресурсов 4) отслеживание работ с выдачей необходимой документации	4	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
43	Дополните определение Как называется переход от базовой системы, отображающей типовые свойства системы, к окончательному решению, приспособленному для данной отрасли или предприятия	адаптируемые	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
44	Что характерно для единого хранилища данных? 1) нет необходимости передавать данные между подразделениями 2) возрастает скорость принятия решений 3) оперативное отражение данных и результатов деятельности 4) многократное использование всеми заинтересованными подразделениями 5) ни один из вышеперечисленных вариантов	1,2,3,4	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
45	Установить соответствие классификационных групп затрат их характеристике 1 Косвенные 2 Основные 3 Переменные 4 Простые а Непосредственно связаны с производственным процессом, обусловлены технологией и организацией производства б Нельзя отнести непосредственно к конкретной единице продукции в Состоят из одного экономического элемента г Находятся в прямой зависимости от объема производства и изменяются прямо пропорционально его изменению	1-б 2-а 3-г 4-в	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

46	Установить соответствие вида оборотных средств их наименованию 1 Сырье, материалы, топливо, полуфабрикаты, запчасти 2 Предметы труда, вступившие в производственный процесс 3 Затраты на освоение новой продукции, которые производятся в данном периоде, но относятся на продукцию будущих периодов 4 Готовая продукция на складе, товары отгруженные и в пути, денежные средства а Незавершенное производство б Фонды обращения в Материально-производственные запасы г Расходы будущих периодов	1-в 2-а 3-г 4-б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
47	Установить соответствие показателя формуле его расчета 1 Фондоотдача 2 Фондоемкость 3 Фондовооруженность 4 Рентабельность основных производственных фондов а выпуск продукции (товарной, валовой)/среднегодовая стоимость производственных фондов б чистая прибыль / среднегодовая стоимость основных производственных фондов в среднегодовая стоимость производственных фондов/ выпуск продукции г среднегодовая стоимость производственных фондов/ среднесписочная численность промышленно – производственного персонала	1-а 2-в 3-г 4-б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

48	Установить соответствие между системами заработной платы и их характеристиками: 1 Прямая сдельная 2 Аккордная 3 Простая повременная 4 Косвенно-сдельная а сдельная расценка устанавливается сразу на весь объем работ, которые должны быть выполнены в срок б оплата труда производится по неизменным расценкам и независимо от степени выполнения нормы выработки в применяется для оплаты труда вспомогательных рабочих, обслуживающих основное производство г заработная плата начисляется по тарифной ставке работника данного разряда за фактически отработанное время	1-б 2-а 3-г 4-в	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
49	Впишите слово Принцип _____ предполагает разделение производственного процесса на отдельные части (процессы, операции) и их закрепление за соответствующими подразделениями предприятия.	дифференциации	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
50	Впишите слово Долю прибыли в каждом рубле выручки показывает рентабельность _____	продаж	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
51	Укажите последовательность формирования показателей прибыли в форме № 2 «Отчет о финансовых результатах»: а) прибыль (убыток) от продаж; б) валовая прибыль; в) чистая прибыль; г) прибыль (убыток) до налогообложения.	б, а, г, в	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
52	Впишите цифру Выпуск привилегированных акций должен составлять не более _____ % от величины устава капитала.	25	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

53	Установить соответствие между организационно – правовыми формами предприятий и их характеристиками: 1 Унитарное предприятие 2 ООО 3 Акционерное общество 4 Производственный кооператив а это общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей. б общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций. в это добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов. г коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками предприятия.	1-г 2-а 3-б 4-в	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
----	---	---	------	--

54	Найдите соответствие принципов рационально организации производства их содержанию: 1 Принцип дифференциации 2 Принцип концентрации 3 Принцип специализации 4 Принцип комбинирования а ограничение разнообразия элементов производственного процесса б означает объединение всех или части разнохарактерных процессов по изготовлению определенных видов продукции в пределах одного участка, цеха или производства в разделение производственного процесса на отдельные части (процессы, операции) и их закрепление за соответствующими подразделениями предприятия г сосредоточение определенных производственных операций по изготовлению технологически однородной продукции или выполнению функционально-однородных работ на отдельных рабочих местах, участках, в цехах или производствах предприятия	1-в 2-г 3-а 4-б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
55	К каким методам сводиться структуризация проекта: Горизонтальное планирование Вертикальное планирование Планирование «сверху-вниз» Планирование «снизу-вверх»	Планирование «сверху-вниз» Планирование «снизу-вверх»	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
56	Ключевое событие проекта, используемое для осуществления контроля над ходом его реализации, - это ... (ответ записать в именительном падеже)	веха	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

57	Структурная декомпозиция работ - это ... Иерархическая структура, построенная с целью логического распределения всех работ по выполнению проекта и представлена в графическом виде Совокупность нескольких уровней, каждый из которых формируется в результате синтеза работ предыдущего уровня	Иерархическая структура, построенная с целью логического распределения всех работ по выполнению проекта и представлена в графическом виде	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
58	Графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними представляет собой ... (какую?) диаграмму (ответ - прилагательное)	сетевую	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
59	Метод контроля фактического выполнения работ по проекту, в котором работа делится на части, каждая из которых подразумевает определенную степень завершенности работы, является методом по: вехам «точкам» дате идентификатору	вехам	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
60	Завершение проекта – это стадия процесса управления проектом, включающая процессы ... Формирования концепции проекта Формирования сводного плана проекта Осуществления всех запланированных проектных работ Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

61	Календарное планирование – это: Составление и корректировка сроков выполнения поквартально и определение потребности в ресурсах для каждого этапа работ; Составление и корректировка работ с детализацией задач на месяц, неделю или сутки; Составление и корректировка расписания выполнения работ, согласно которому работы, которые будут выполнять разные организации, с учетом времени, возможностей их обеспечения материально-техническими и трудовыми ресурсами	Составление и корректировка расписания выполнения работ, согласно которому работы, которые будут выполнять разные организации, с учетом времени, возможностей их обеспечения материально-техническими и трудовыми ресурсами	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
62	Планирование контрактов включает следующие процессы: определение того, какие ресурсы и услуги необходимы в проекте; документирование требований к ресурсам и услугам и определение потенциальных поставщиков; составление контрактов, которые планируется заключить; проверка контрактов, которые планируется заключить.	определение того, какие ресурсы и услуги необходимы в проекте; документирование требований к ресурсам и услугам и определение потенциальных поставщиков;	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
63	Принцип «метода критического пути» заключается в: Анализе вероятностных параметров длительностей задач лежащих на критическом пути Анализе вероятностных параметров стоимостей задач Анализе расписания задач Анализе длительностей задач, составляющих критический путь	Анализе расписания задач	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
64	На каком этапе производства информационной системы исправление ошибки несет наименее дорогостоящие последствия? Проектирование Реализация Тестирование Развертывание	Проектирование	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

65	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Административные методы управления - 1) способы и приемы воздействия субъекта управления на объект на основе силы и авторитета власти 2) система экономических стимулов и рычагов на экономические интересы работников и коллективов 3) способы формирования общественного сознания, активности на основе морально-этических ценностей	1) способы и приемы воздействия субъекта управления на объект на основе силы и авторитета власти	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
66	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 2 3 б в а	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
67	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 2 3 в б а	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

68	Соотнесите историческую эпоху с характером отношения человека к природе историческая эпоха 1. первобытность 2. античность 3. новейшее время характер отношения человека к природе а) экологический кризис б) переход к рациональному осмыслению природы в) обожествление природы	1 2 3 в б а	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
69	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 2 3 а в б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
70	Соотнесите социальные группы и их обозначения социальные группы 1. неформальная группа 2. первичная группа 3. закрытая группа обозначения а) семья б) мафия в) касты	1 2 3 б а в	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
71	Соотнесите статусы и типы стратификационных систем статусы 1. брахман 2. рабочий 3. вождь 4. дворянин стратификационные системы а) физико-генетическая б) классы в) касты г) сословия	1 2 3 4 в б а г	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

72	Соотнесите названия теорий личности с их авторами названия теорий 1. концепция «обобщенного другого» 2. теория «зеркального Я» 3. теория «управления впечатлениями» авторы а) Дж. Г. Мид б) Ч. Кули в) И. Гофман	1 2 3 а б в	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
73	Соотнесите социальные факты и их обозначения социальные факты 1. социальная поляризация 2. дисфункция 3. социализация обозначения а) формирование и развитие личности б) отрицательные последствия деятельности социального института в) «размывание» среднего класса	1 2 3 в б а	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
74	Соотнесите социальные явления и их обозначения социальные явления 1. касты 2. семья 3. кража 4. «ценностный вакуум» обозначения а) аномия б) социальный институт в) девиация г) тип стратификации	1 2 3 4 г б в а	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
75	Соотнесите поступки и виды социального отклонения поступки 1. отвага на пожаре 2. прогулы лекционных занятий 3. грабеж 4. промежуточность, «пограничность» положения человека между какими-либо социальными группами виды социального отклонения а) преступление б) положительная девиация в) отрицательная девиация г) маргинализм	1 2 3 4 б в а г	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

76	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)	объект культуры	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
77	Какие каналы социальной мобильности существуют в данном типе стратификации? По мнению А. Турена, в настоящее время ранжирование социальных позиций проводится не по отношению к собственности, престижу, власти, этносу, а по доступу к информации: господствующее положение занимает тот, кто владеет наибольшим объемом знаний и информации.	образование профессиональные навыки	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
78	Перечислите социальные норимы, которые отвечают следующим требованиям. правила поведения в обществе, направлены на консолидацию социальной группы, укрепляют связи	обычаи традиции правовые нормы	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
79	Какой социальный институт характеризуют следующие признаки? Претензия на абсолютную истину; тесная связь с культурными традициями; догматичность знания; опора на традиции и специфику культуры.	религия	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
80	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

81	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
82	О какой, только человеку присущей способности, идет речь в приведенном ниже отрывке? «...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):	рефлексия	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
83	Под какой социологический термин можно подвести данное определение? Определенный способ связи взаимодействия индивидов, занимающих определенные социальные позиции и выполняющих определенные социальные функции.	социальная структура	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
84	Подведите под понятие следующее определение. Процесс усвоения индивидом на протяжении всей его жизни социальных ролей, культурных норм и ценностей того общества, к которому он принадлежит.	социализация	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
85	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
86	. Главная особенность науки – это ее: а) регулирования со стороны идеологизированного руководства; б) подчинение религиозным догмам положение; в) зависимость от личности исследователя; г) объективность.	г) объективность.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

87	Не относится к задачам культурологической деятельности по освоению виртуального мира: 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) поиск путей возврата к индустриальному обществу	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
88	Модель поведения индивида в обществе: а) социализация; б) социальный статус; в) девиация; г) социальная роль.	г) социальная роль.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
89	. Необходимость социализации человека обусловлена: а) биологической конституцией человека; б) социальными причинами; в) ни тем, ни другим; г) и биологическими, и социальными причинами.	г) и биологическими, и социальными причинами.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
90	. Социальная группа, рассматриваемая индивидами как эталон: а) формальная группа; б) неформальная группа; в) референтная группа; г) первичная группа.	в) референтная группа	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
91	How many characters should a strong password be? 4 6 8 16	16	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
92	How should you start an email? Write your name Put a stamp on it Put the date Write the subject	Write the subject	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
93	What could you install on your computer in order to keep it safe and secure from viruses? Download Malware Download Spyware Download an Anti-Virus program Download Libre Office	Download an Anti-Virus program	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

94	Who created Microsoft? Who created Microsoft?	Bill Gates	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
95	Moving pictures in websites are usually called Moving pictures in websites are usually called	animations	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
96	Match the browser toolbar button with the function Refresh / Reload= Shows the latest version of the page. Home= Displays the page you have set as your home page. Search= Opens the search panel. Bookmarks= Displays the web addresses you have chosen as your favourites. Print= Prints the current page.	Refresh / Reload= Shows the latest version of the page. Home= Displays the page you have set as your home page. Search= Opens the search panel. Bookmarks= Displays the web addresses you have chosen as your favourites. Print= Prints the current page.	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
97	Put the words in the right order: Digital literacy is the ability to comprehend digital technology and devices	Digital literacy is the ability to comprehend digital technology and devices	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
98	Which of the following devices will you use to connect your computer to the Internet? A. Printer B. Scanner C. Modem D. Sound card	C. Modem	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
99	What is the Internet? A. An electronic device for printing documents B. A power backup source C. A worldwide collection of computer networks D. A software program installed on a computer	C. A worldwide collection of computer networks	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

100	Any computer parts that you can actually touch are considered to be Any computer parts that you can actually touch are considered to be	hardware	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
101	Put the words in the right order: A lot of people communicate with each other by writing and sending messages by e-mail	A lot of people communicate with each other by writing and sending messages by e-mail	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
102	Match the browser toolbar button with the function Back = Displays the page you were on before. Stop = Stops a page from downloading Media= Opens the media bar, accessing internet radio, music, video etc. History= Shows a list of the websites you have visited recently. Mail= Shows email options	Back = Displays the page you were on before. Stop = Stops a page from downloading Media= Opens the media bar, accessing internet radio, music, video etc. History= Shows a list of the websites you have visited recently. Mail= Shows email options	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
103	Unwanted advertising emails are popularly known as Unwanted advertising emails are popularly known as	spam	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
104	Which of these statements refer to Big Data? huge in volume, consisting of terabytes or petabytes of data; high in velocity, being created in or near real time; exhaustive in scope, striving to capture entire populations or systems; limited in access, can be reached by a small group of professionals	huge in volume, consisting of terabytes or petabytes of data; high in velocity, being created in or near real time; exhaustive in scope, striving to capture entire populations or systems;	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

105	Match the words with their definitions. data collection=gathering raw data stock management=double-checking and cleaning data data validation=data about product specifications, details and design data tabulation=arranging data into table format for analysis production=data about quantity of product in storage	data collection=gathering raw data stock management=double-checking and cleaning data data validation=data about product specifications, details and design data tabulation=arranging data into table format for analysis production=data about quantity of product in storage	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
106	What is unauthorized transfer or copying ? Copying or transferring software without the permission of the user Copying or transferring software with the permission of the user Hacking into a user's system Sending an invitation letter	Copying or transferring software without the permission of the user	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
107	What is the short cut to copy? CTRL C CTRL R CTRL K CTRL G	CTRL C	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
108	Who created Apple and died October 5th 2011? Steve Jobs Steve John Steve Song Steve Nash	Steve Jobs	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
109	What is the other name for Spreadsheet? Excel Word Powerpoint Photoshop	Excel	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
110	Which leading computer software business created programs like Spread Sheet, Word and Power point? Google Apple Microsoft DELL	Microsoft	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

111	The largest key on the Keyboard is: the Shift key the Space key the Caps Lock key the Ctrl key	the Space key	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
112	Which of the items is an input device? Computer Monitor Keyboard Display Board Overhead Projector	Keyboard	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
113	Should you encrypt confidential data? Yes No Not sure Not necessarily	Yes	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
114	What are online threats ? They are types of viruses which can harm your computer They help your computer in being safe They are different types of ICT Shortcuts They help your computer to operate fast	They are types of viruses which can harm your computer	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
115	Which is the best program to use to write a letter? Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Note Adobe Photoshop	Microsoft Word	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
116	The process of starting or restarting a computer is called: Start up point Booting Connecting Resetting	Booting	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
117	Match up what these companies made: Microsoft =Word Windows =Movie Maker Apple = IPAD Adobe = Acrobat Distiller	Microsoft =Word Windows =Movie Maker Apple = IPAD Adobe = Acrobat Distiller	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

118	Put the words in the right order: Mentimeter is a Swedish company that develops app used to create presentations with real-time feedback.	Mentimeter is a Swedish company that develops app used to create presentations with real-time feedback.	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
119	The screen and the keyboard is part of the hardware. The operating system is part of the The screen and the keyboard is part of the hardware. The operating system is part of the	software	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
120	Match the words with the definitions: format=a file's type template=blank layout for certain types of documents document=a file created on a word processing program layout=the way that items are arranged on a document spell check=a function that reviews a document for spelling errors font=the style of the typed characters on a document compatibility= the ability of one program or file to work with a different program	format=a file's type template=blank layout for certain types of documents document=a file created on a word processing program layout=the way that items are arranged on a document spell check=a function that reviews a document for spelling errors font=the style of the typed characters on a document compatibility= the ability of one program or file to work with a different program	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
121	The three main components of the Digital economy are: wholesale e-business e-business infrastructure e-commerce	e-business e-business infrastructure e-commerce	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов

122	Our website needs to ... a friendly and efficient service. promote do share make	promote	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
123	How much time should you spend on each slide? Any length of time 30 seconds 2-3 minutes 5 minutes	2-3 minutes	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
124	When your computer is not connected to the internet, it is When your computer is not connected to the internet, it is	offline	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
125	When you make graph and Picture in document, then your computer holds the data in A Memory B Clipboard C Backup drive D Restore file	A Memory	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
126	Networking is a connection of two or more A Business B Place C Computer System D None	C Computer System	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
127	Put the words in the right order: Security is crucial when you send confidential information online	Security is crucial when you send confidential information online	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
128	What do the letters ISP stand for? What do the letters ISP stand for?	Internet Service Provider	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

129	Tom notices that when he runs several programs simultaneously on his computer, the performance of the programs slows down considerably. What is the reason for this? A. Nonfunctional keyboard B. Nonfunctional mouse C. Insufficient random access memory (RAM) D. Low monitor speed	C. Insufficient random access memory (RAM)	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
130	It is generally NOT a good practice to deliver a presentation by: Reading the entire presentation line by line Elaborating each bullet point on the presentation materials Paraphrasing what is on the presentation materials Mentioning the highlights of what is on the screen	Reading the entire presentation line by line	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
131	Match the words with the definitions: query=a search that locates all information of a specific type database=a large group of data organized in a computer system worksheet=a single page of a spreadsheet table= a grid that organizes data into columns and rows function=a mathematical instruction that performs a specific calculation in a spreadsheet	query=a search that locates all information of a specific type database=a large group of data organized in a computer system worksheet=a single page of a spreadsheet table= a grid that organizes data into columns and rows function=a mathematical instruction that performs a specific calculation in a spreadsheet	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
132	What does "www" stand for? Wicked Wizard Web Wiked Will West Were World Was World Wide Web	World Wide Web	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

133	Match the words with their definitions: Keyboard=a set of buttons that is used to enter information into a computer Mouse= a small device that is used to move the cursor and select items on a computer Scanner= a device that is used to transfer printed documents and pictures into a computer system Microphone= a device that is used to record sound Monitor= a screen that displays text, video, or images Peripheral= a device that can be connected to a computer Webcam= a device that broadcasts sound and video on the Net	Keyboard=a set of buttons that is used to enter information into a computer Mouse= a small device that is used to move the cursor and select items on a computer Scanner= a device that is used to transfer printed documents and pictures into a computer system Microphone= a device that is used to record sound Monitor= a screen that displays text, video, or images Peripheral= a device that can be connected to a computer Webcam= a device that broadcasts sound and video on the Net	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
134	What should a strong password contain? Capital Letters and Numbers Lowercase Letters and Number Capital Letters and Lowercase Letters Punctuation, Capital Letters, Lowercase Letters and Spaces	Punctuation, Capital Letters, Lowercase Letters and Spaces	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
135	What does internet security do to help your computer? It clears all the viruses and trojans from your system. it keeps you from downloading internet files. It stops you from accessing the internet. It messes with your computers operating system.	It clears all the viruses and trojans from your system.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

136	Match the words with the definitions: operator=a symbol in a formula that performs a specific calculation spreadsheet=a computer program that organizes information and performs calculations field=a category in a database that holds a particular type of information formula=any mathematical calculation that you perform in a spreadsheet cell=one unit of a spreadsheet that holds a piece of information	operator=a symbol in a formula that performs a specific calculation spreadsheet=a computer program that organizes information and performs calculations field=a category in a database that holds a particular type of information formula=any mathematical calculation that you perform in a spreadsheet cell=one unit of a spreadsheet that holds a piece of information	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
137	When you're connected to the Internet, you are When you're connected to the Internet, you are	online	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
138	That was ... question in the exam. the least the less little difficult the least difficult	the least difficult	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
139	New technologies make global ... easier. communication travelling lack resistance	communication	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
140	I haven't got a dictionary. Can you give me ...? us yours their her	yours	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
141	Match the English word with its Russian equivalent: cheat=обманывать remember=помнить increase=увеличивать express=выражать disturb=беспокоить	cheat=обманывать remember=помнить increase=увеличивать express=выражать disturb=беспокоить	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

142	What does the communication process not require? encoding recruiting a channel decoding	recruiting	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
143	This time last year she ... for her FCE exam. prepared was preparing has prepared is preparing	was preparing	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
144	Укажите правильный перевод Send e-mails: получать сообщения получать письмо передавать сообщения отправлять электронную почту получать электронную почту отправлять письмо	отправлять электронную почту	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
145	How can paperless office affect the environment? Paperless office will lead to litter reduction Paperless office will reduce deforestation Paperless office will increase the ink supply speed Paperless office will reduce car pollution	Paperless office will reduce deforestation	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
146	Why do analysts believe virtualisation will win out? Virtualisation will cost cheaper than electricity. Virtualisation will bring firms more money. Virtualisation will allow firms to switch vendors more easily. Virtualisation create demand on smartphones.	Virtualisation will allow firms to switch vendors more easily.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
147	In what way does virtualisation lower maintenance costs for firms? It is possible not to maintain PC's at all. Maintaining PC's now costs lower than electricity. It is possible to maintain PC's remotely, which is much cheaper. Employees are able to maintain PC's themselves	It is possible to maintain PC's remotely, which is much cheaper.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

148	Укажите правильный перевод touch screen : сенсорная панель сенсорный планшет сенсорный экран сенсорный смартфон	сенсорный экран	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
149	In a cloud computing system, what handles heavy applications instead of local computers? Heavy applications are handled by the network of computers that make up the cloud. Heavy applications are handled by system administrators. Heavy applications are handled by netbooks. Heavy applications are handled by Web-services.	Heavy applications are handled by the network of computers that make up the cloud.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
150	What is the first step in all 3-D printing processes? The software calculates how many details need to be constructed The software takes one hour to prepare the parts of the object The software calculates the size of the printer The software takes cross-sections through the part to be created and calculates how each layer needs to be constructed	The software takes cross-sections through the part to be created and calculates how each layer needs to be constructed	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
151	What will the most elaborate 3-D printers be capable of? They will provide a cost-effective way to manufacture thousands of components in one day They will provide a cost-effective way to manufacture thousands of components They will provide a cost-effective way to manufacture metal components They will provide a way to manufacture wood and plastic components	They will provide a cost-effective way to manufacture thousands of components	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
152	What are the results of the storage device virtualisation? Software can allocate «virtual disks» as needed. Storage devices are now allowed for rent. Storage devices became cheaper. Storage devices aren't needed any more.	Software can allocate «virtual disks» as needed.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

153	Выбери правильный вариант ответа и обоснуй выбор Какой из следующих факторов наиболее влияет на эффективность внутренней коммуникации в организации? А) Внешние рыночные условия В) Культура организации С) Количество сотрудников Д) Местоположение офиса	В) Культура организации Пояснение: Культура организации определяет нормы, ценности и ожидания, которые влияют на то, как сотрудники взаимодействуют друг с другом. Эффективная внутренняя коммуникация зависит от того, насколько хорошо эти нормы и ценности поддерживают открытость, доверие и сотрудничество.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
154	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) лексическое однообразие; в) использование канцеляризмов	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
155	Дайте развернутое определение Дайте определение понятию «документ» в деловом общении.	Документ — 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	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

156	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	б) атака вопросами	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
157	Выбери правильный вариант ответа и обоснуй выбор Какое из перечисленных средств наиболее эффективно для проведения видеоконференций в деловой среде? A) WhatsApp B) Zoom C) VK	В) Zoom Пояснение: Zoom — это специализированная платформа для видеоконференций, широко используемая в деловой среде благодаря своей надежности, качеству связи и множеству функциональных возможностей для проведения совещаний, вебинаров, и других видов делового общения.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

158	Выбери правильный вариант ответа с обоснуй выбор Что из перечисленного является основным компонентом информационной системы? а) Интернет-браузер б) Программное обеспечение с) Антивирусная программа д) Операционная система	б) Программное обеспечение Пояснение: Основным компонентом информационной системы является программное обеспечение, так как оно обеспечивает выполнение всех необходимых операций для обработки данных. Операционная система и антивирусная программа также важны, но они являются частью программного обеспечения. Интернет-браузер – это приложение, которое также относится к программному обеспечению, но не является основным компонентом информационной системы.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
159	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Этапы риторического канона Содержание Инвенция Дипозиция Элокуция Мемория Акция Содержание этапа канона: а) украшение, б) изобретение, в) расположение, г) произнесение, д) запоминание	Этапы риторического канона Содержание Инвенция б Диспозиция в Элокуция а Мемория д Акция г	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

160	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 Укажите последовательность построения ораторского выступления по риторическому канону: а) акция б) элокуция в) мемория г) инвенция д) диспозиция	1 2 3 4 5 г д б в а	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
161	Прочитайте задание и укажите последовательность действий при подготовке к публичной речи. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 а) зафиксировать ключевые фразы, основные мысли б) записать схему выступления в) продумать цель и содержание речи г) собрать факты и статистические данные д) отрепетировать речь, используя невербалику.	1 2 3 4 5 в г а б д	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
162	Ответьте на вопрос Назовите фамилию автора высказывания «Красноречие есть искусство о всякой данной материи красно говорить и тем преклонять к своему об оной мнение»	Ломоносов	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
163	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Риторическими приемами диалогизации публичной речи являются а) риторический вопрос б) вопросно-ответный ход в) употребление личных местоимений 3-го лица г) размышление вслух	а) риторический вопрос б) вопросно-ответный ход г) размышление вслух	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

164	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Сфера применение термина «коммуникация» Определение термина «коммуникация» универсальная техническая биологическая социальная а) коммуникация – связь одного места с другим, путь сообщения, средство передачи информации, материальных и идеальных объектов из одного места в другое (например, трубопровод, подземные коммуникации, транспортная коммуникация, телефонные линии и др.); б) коммуникация – это способ связи любых объектов материального и духовного мира; в) коммуникация – это специфическая форма взаимодействия людей по передаче информации от человека к человеку, осуществляемая при помощи языка и других знаковых систем, г) коммуникация – это связь, общение между особями животных одного или разных видов путём передачи информации при помощи различных сигналов (например, «танец пчел» и др.), иначе говоря, «биокоммуникация», или «зоокоммуникация». Во второй половине XX в. Н. Тинберген, К. Лоренц, К. Фриш за исследования области этологии получили Нобелевскую премию	Сфера применение термина «коммуникация» Определение термина «коммуникация» универсальная б техническая а биологическая г социальная в	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---	------	--

165	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Закон коммуникации Содержание закона коммуникации Закон количества Закон обратной связи Закон знаковости Закон минимального основания Закон гетерогенности коммуникативных систем Содержание закона коммуникации: а) коммуникация возможна только при несовпадении информационных потенциалов взаимодействующих систем, б) коммуникация всегда основана на принципе обратной связи, которая является необходимым условием осуществления коммуникативного акта; в) должно быть не менее двух участников коммуникации, г) для коммуникации необходимо наличие хотя бы одного из оснований: языка (кода, системы знаков), правил передачи и приема информации, ее кодирования и декодирования, д) коммуникация всегда имеет знаковый характер (это слова, символы, сигналы, предметы, позы, жесты и т.п.);	Закон коммуникации Содержание закона коммуникации Закон количества в Закон обратной связи б Закон знаковости д Закон минимального основания г Закон гетерогенности коммуникативных систем а	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
166	Дополните предложение, чтобы оно было истинным Деловое общение – это, прежде всего, ..., т.е. обмен информацией, значимой для участников общения. Впишите пропущенное слово, чтобы высказывание стало истинным	коммуникация	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
167	Впишите пропущенное слово, чтобы высказывание стало истинным. Под ... общения понимают те роли и задачи, которые выполняет общение в процессе социального бытия человека	функциями	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

168	Дайте развернутое определение Дайте развернутый ответ на вопрос, что является целью делового общения.	Создание оптимальных условий для плодотворного сотрудничества, успешного решения задач, стоящих перед организацией и отдельными сотрудниками.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
169	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Литературный язык Нелитературные формы национального языка а) обязательность для всех образованных людей б) распространенность на определенной территории в) наличие системы функциональных стилей г) закреплённость за определенными группами людей д) нормированность (закреплённость в словарях) е) отнесенность к речи малообразованных людей ж) традиционность и устойчивость – быстрая изменяемость з) образцовая форма языка и) самая древняя форма языка к) наличие устной и письменной форм существования	Литературный язык Нелитературные формы национального языка а, в, д, ж, з, к б, г, е, и	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
170	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Подстиль Сфера применения Жанры Законодательный Юридический Административный Дипломатический Сферы: а) наука, б) искусство, в) быт, г) религия, д) юриспруденция, е) дипломатия, ж) законодательство Жанры: а) документы, б) законы, в) резолюция, г) нота, д) указы, е) акты	Подстиль Сфера применения Жанры Законодательный ж б Юридический д ю, д, е Административный ж а Дипломатический е г	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

171	Соотнесите методы социологических исследований с их типовыми обозначениями методы 1. интервью 2. анализ статистических данных 3. эксперимент типовые обозначения а) воздействие на объект контролируемым фактором б) количественный метод в) опросная методика	1 2 3 в б а	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
172	Соотнесите название произведения и его автора название произведения 1. Протестантская этика и дух капитализма 2. Правила социологического метода 3. Философия денег автор а) Э. Дюркгейм б) Г. Зиммель в) М. Вебер	1 2 3 в б в	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
173	Соотнесите тип общества с социальными явлениями тип общества 1. традиционное общество 2. индустриальное общество 3. постиндустриальное общество социальные явления а) городское население превышает сельское б) тесная межпоколенная связь в) информация - важнейший общественный ресурс	1 2 3 б а в	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
174	Соотнесите явления и социальные типы явления 1. сельское хозяйство - доминирующее занятие 2. господство физико-генетической стратификации 3. средства производства – основной социальный ресурс 4. виртуальная экономика социальные типы обществ а) информационное общество б) индустриальное общество в) первобытное общество г) традиционное общество	1 2 3 4 г в б а	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

175	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 2 3 4 а б г в	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
176	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 2 3 4 г а б в	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
177	Установить соответствие между видом определений культур и непосредственной функцией основных определяемых элементов: функции основных определяемых элементов 1. деятельностная 2. семиотическая 3. аксиологическая вид определения культур а) позволяют людям мыслить и общаться б) позволяют людям преобразовывать мир в) позволяют людям понимать, «что важно»	1 2 3 б а в	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

178	Установите соответствие между функциями культуры и ее характеристикой функции культуры 1. теоретическая 2. эмпирическая 3. житейская характеристика культуры а) позволяет организовать исследование конкретного культурного явления б) позволяет оценивать уровень развития личности или общества в) позволяет создавать модели культуры	1 2 3 в а б	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
179	Установите соответствие между типом культуры и ее отношением к знанию тип культуры 1. культура Античности 2. культура Средневековья 3. культура Нового времени отношение к знанию а) развитие науки под контролем религии б) развитие основ научных знаний в) пропаганда научных знаний	1 2 3 б а в	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
180	Определите методы социологического исследования, используемые учеными на приведенном примере этапа Хоторнского проекта. 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.	эксперимент интервью	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

181	Укажите методы исследований которые будут использовать в следующие источники информации: – 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;	эксперимент включенное наблюдение	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
182	Обратившись к концепции Э. Дюргейма, приведите примеры событий приводящих к аномии. 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, смешение законного и незаконного.	революция война экономическая депрессия и т. д.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
183	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...»)	дисфункция отрицательная девиация	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

184	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, становился барином. Хотя они были бедными стариком и старухой. Он – простым рыбаком. А с помощью золотой рыбки им удалось	социальная мобильность (восходящая) социальный лифт стратификация	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
185	Какой тип общества описан в тексте? 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.	информационное	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
186	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".	отождествление культуры и цивилизации	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
187	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
188	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

189	Описание какого явления вам дано? Система ценностей, противопоставляемых доминирующим в обществе и находящихся с ними в конфликте. Локальные образования оказывающие влияния на доминирующую культуру, распатывая и дискредитируя ее культурные установки.	контркультура	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
190	Социальной системой не является: а) семья; б) школа; в) мафия; г) толпа.	г) толпа.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
191	Не является универсальным социальным институтом: а) семья; б) государство; в) налоговая полиция; г) школа.	в) налоговая полиция;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
192	Особенностью западного типа культуры является: 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.	в) внешняя активность человека, стремление к преобразованию окружающего мира;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
193	Насыщенность религиозным мировоззрением элементов культуры присуще: а) для античной культуры; б) для европейской средневековой культуры; в) для индустриальной культуры; г) ни для одной из перечисленных.	б) для европейской средневековой культуры	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
194	Первые известные культурно-цивилизационные типы зародились на: а) Востоке; б) Западе; в) одновременно на Востоке и на Западе.	а) Востоке	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
195	Заполните пропуски – это искусство руководить собой, своим временем, своей жизнью, сознательно делать свою карьеру с помощью самооценки, самоопределения, саморазвития.	Самоменеджмент	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

196	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте основные понятия с их определением: Понятия: 1. Физическое воспитание 2. Физическое развитие 3. Физическая культура 4. Физическая подготовка Определения: а) это часть (подсистема) общей культуры человечества, которая представляет собой творческую деятельность по освоению прошлых и созданию новых ценностей преимущественно в сфере развития, оздоровления и воспитания людей б) это педагогический процесс, вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными знаниями, формирование осознанной потребности в занятиях физическими упражнениями в) это процесс формирования двигательных навыков и развития физических способностей (качеств), необходимых в конкретной профессиональной или спортивной деятельности г) процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека (длина, масса тела, окружность грудной клетки, жизненная емкость легких и др.) в течение его жизни	1 2 3 4 б г а в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	-------------------------------	------	--

197	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Физическая культура 2. Физическое воспитание 3. Физическое развитие 4. Специальная физическая подготовка 5. Спорт	1. часть общей культуры личности и общества, представляющая собой совокупность материальных и духовных ценностей, создаваемых и используемых для физического совершенствования людей 2. педагогический процесс, вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными знаниями, формирование осознанной потребности в занятиях физическими упражнениями 3. процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека в течение его жизни 4. специализированный процесс физического воспитания, направленный на углубленную специализацию в спортивной или в профессиональной деятельности 5. игровая, соревновательная, творческая деятельность, направленная на раскрытие двигательных возможностей	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	---	------	--

198	Дайте определение термину: Дайте определение термину «физическое упражнение»	Это двигательные действия, созданные и применяемые для физического совершенствования человека	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
199	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 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

200	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 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	1 2 3 4 г а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
201	Дайте определение понятию 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

202	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Психофизиологическая характеристика труда 2. Работоспособность 3. Утомление 4. Переутомление 5. Усталость 6. Релаксация 7. Самочувствие 8. Рекреация Определения: а) временное объективное снижение работоспособности под влиянием длительного воздействия нагрузки на организм человека. Сопровождается потерей интереса к работе, преобладанием мотивации на прекращение деятельности, негативными эмоциональными реакциями б) сопряженная характеристика изменения состояния психофизических и физиологических систем и функций организма под влиянием определенной трудовой деятельности. в) комплекс субъективных ощущений, сопровождающих развитие состояния утомления г) накопление утомления по причинам нерационального режима труда и отдыха при отсутствии своевременного восстановления д) отдых, необходимый для восстановления сил организма после физической и умственной нагрузки при трудовой деятельности, при занятиях физическими упражнениями, спортом и в других случаях е) потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени. Различают максимальную, оптимальную и сниженную ж) состояние покоя и расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после	1 2 3 4 5 6 7 8 б е а г в ж з д	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	------	--

203	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «самочувствие»	Субъективное ощущение внутреннего состояния физиологического и психологического комфорта или дискомфорта	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
204	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Ходьба 2. Б е г 3. Ритмическая гимнастика 4. Чрезмерная нагрузка 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) д) процесс утомления нарастает постепенно и сопровождается усилением субъективных ощущений усталости	1 2 3 4 а в б д	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
205	Ответьте на вопрос Показатели самоконтроля принято делить на 2 группы. Назовите их	Субъективные Объективные	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

206	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 В какой последовательности необходимо проводить разминку определенных групп мышц в подготовительной части занятия? а) нижних конечностей б) верхних конечностей в) шеи г) спины	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
-----	--	-------------------------------	------	--

207	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Спорт 2. Массовый спорт 3. Любительский спорт 4. Спорт высших достижений 5. Профессиональный спорт Определения: а) составная часть спорта, основным содержанием которого является рациональное использование человеком двигательной деятельности в качестве фактора подготовки к жизненной практике, оптимизации своего физического состояния и развития б) игровая, соревновательная, творческая деятельность, направленная на раскрытие двигательных возможностей человека в условиях состязательного соперничества в) это сфера, в которой двигательная спортивная деятельность, для человека является основным родом занятий, т. е. его профессией, целью которой является удовлетворение интересов профессиональных спортивных организаций, спортсменов, избравших спорт своей профессией, и зрителей г) составная часть спорта, представляющая систему организованной подготовки спортсменов высокой квалификации и проведения соревнований с целью достижения максимальных результатов д) это сфера, в которой человек занимается спортивной деятельностью параллельно с другими видами своей деятельности (учебой, работой, службой в армии и т. д.), т. е. спорт в этом случае не профессия	1 2 3 4 5 б а д г в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	-----------------------------------	------	--

208	Ответьте на вопрос 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
209	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Производственная гимнастика 2. Попутная тренировка 3. Производственная физическая культура (ПФК) Определения: а) система методически обоснованных физических упражнений, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивой профессиональной дееспособности б) это по своей сути неорганизованное индивидуальное действие, направленное на повышение двигательной активности без существенных затрат дополнительного времени в) это комплексы специальных упражнений, применяемых в режиме рабочего дня, чтобы повысить общую и профессиональную работоспособность, а также с целью профилактики и восстановления	1 2 3 в б а	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

210	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1.Сила 2.Быстрота 3.Выносливость Определения: а) Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции. б) Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений. Различают абсолютную и относительную. в) Способность человека значительное время выполнять работу без снижения мощности нагрузки ее интенсивности или способность организма противостоять утомлению	1 2 3 б а в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
211	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «сила»	Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
212	Дайте определение понятию 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
213	Ответьте на вопрос На какие виды подразделяется сила:	Абсолютная сила Относительная сила	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

214	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1.Сила 2.Быстрота 3.Выносливость 4.Ловкость 5.Гибкость Определения: а) Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции. б) Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений. Различают абсолютную и относительную. в) Способность человека значительное время выполнять работу без снижения мощности нагрузки ее интенсивности или способность организма противостоять утомлению г) Подвижность в суставах, позволяющая выполнять разнообразные движения с большой амплитудой д) Способность быстро, точно, экономно и находчиво решать различные двигательные задачи	1 2 3 4 5 б а в д г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
215	Ответьте на вопрос Различают две формы проявления гибкости. Назовите их	Активная Пассивная	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
216	Ответьте на вопрос Перечислите основные методы развития ловкости	Повторный Интервальный Игровой Соревновательный Круговой тренировки	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

217	Ответьте на вопрос Перечислите задачи производственной физической культуры (ПФК)	1. подготовить организм человека к оптимальному включению в профессиональную деятельность; 2. активно поддерживать оптимальный уровень работоспособности вовремя работы и восстанавливать его после ее окончания; 3. заблаговременно проводить акцентированную психофизическую подготовку к выполнению отдельных видов профессиональной деятельности; 4. профилактика возможного влияния на организм человека неблагоприятных факторов профессионального труда в конкретных условиях.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
218	Ответьте на вопрос В чем заключается сущность занятия в группе общей физической подготовки (ОФП)?	Занятия в группах ОФП проводятся, чтобы обеспечить общую физическую подготовленность, обучить некоторым спортивным упражнениям, развить физические качества, необходимые для того или другого вида спорта, что позволяет в дальнейшем продолжить занятия в одной из спортивных секций.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

219	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их характеристиками: Понятия: 1. Средства адаптивной физической культуры 2. Общие задачи адаптивной физической культуры 3. Приоритетные задачи адаптивной физической культуры 4. Основная функция адаптивного физического воспитания Характеристика: а) образовательные, воспитательные и оздоровительно-развивающие задачи б) физические упражнения, естественно-средовые, гигиенические факторы в) образовательную г) компенсаторные, коррекционные, профилактические	1 2 3 4 б а г в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
220	Перечислите основные задачи плавания: Перечислите основные задачи плавания:	1. Обучающая 2. Развивающая 3 Воспитательная	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
221	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите последовательность способов плавания в комбинированной эстафете: а) кроль б) брасс в) кроль на спине г) баттерфляй	1 2 3 4 в б г а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
222	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «Физическая рекреация»	Отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

223	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 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
224	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Атлетическая гимнастика 2. Пауэрлифтинг	1. традиционный вид гимнастики оздоровительно-развивающей направленности, сочетающий силовую тренировку с разносторонней физической подготовкой, гармоническим развитием и укреплением здоровья в целом 2. силовой вид спорта, суть которого заключается в преодолении сопротивления максимально тяжёлого для спортсмена веса	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

225	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Расставьте по порядку основные фазы процесса работоспособности: а) устойчивое состояние б) снижение работоспособности в) вработываемость	1 2 3 в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
226	Дайте определение следующим понятиям: 1. Гиревой спорт 2. Армрестлинг	1. циклический силовой вид спорта, в основе которого лежит подъем гирь максимальновозможное число раз за отведенный промежуток времени в положении стоя 2. вид силового единоборства в конкретной статической позе, требующее максимум силового напряжения в действиях рабочей руки	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
227	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Шейпинг 2. Стретчинг 3. Аэробика Определения: а) Упражнения на растягивание мышц и повышение подвижности суставов б) Разновидность гимнастики оздоровительной направленности, включающая общеразвивающие, танцевальные движения, выполняемые под музыку в) Вид ритмической гимнастики, который включает в себя комплекс простых и доступных упражнений, направленных на совершенствование фигуры	1 2 3 в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

228	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Физкультурно-оздоровительные технологии 2. Аэробика	1. Совокупность средств, методов и приемов, направленных на укрепление здоровья всех категорий населения 2. Разновидность гимнастики оздоровительной направленности, включающая общеразвивающие, танцевальные движения, выполняемые под музыку	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
229	Прочитайте задание и укажите верную последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите правильную последовательность выполнения упражнений для формирования правильной осанки: Понятия: а. упражнения на развитие гибкости б. на развитие мышц брюшного пресса в. на формирование поз тела и походки г. на развитие мышечно-суставной чувствительности	1 2 3 4 в г а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
230	Ответьте на вопрос: На какие системы организма человека занятия аэробикой оказывают положительное воздействие	Сердечно-сосудистая система Дыхательная система Эндокринная система Пищеварительная система Опорно-двигательный аппарат	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

231	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Бокс 2. Греко-римская борьба 3. Борьба самбо 4. Тхэквондо Определения: а) Спортивное единоборство, близкое дзюдо б) Контактный вид спорта, единоборство, в котором спортсмены наносят друг другу удары кулаками обычно в специальных перчатках в) Вид борьбы, в котором спортсмен посредством определённого арсенала технических действий пытается вывести соперника из равновесия и прижать лопатками к коврику г) Вид боевого искусства, ставший вершиной развития единоборств в Корее на основе различных национальных и японских стилей боевых искусств	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
232	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Бокс 2. Тхэквондо	1. Контактный вид спорта, единоборство, в котором спортсмены наносят друг другу удары кулаками обычно в специальных перчатках 2. Вид боевого искусства, ставший вершиной развития единоборств в Корее на основе различных национальных и японских стилей боевых искусств	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

233	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 В какой последовательности необходимо проводить разминку определенных групп мышц в подготовительной части занятия? а) нижних конечностей б) верхних конечностей в) шеи г) спины	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
234	Дайте определение понятию: Дайте определение понятию «единоборство»	это 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
235	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте виды спорта с местами их зарождения (страна-родина): Вид спорта: 1. Гандбол 2. Баскетбол, футбол 3. Волейбол Страна: а) Дания б) США в) Англия	1 2 3 а в б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

236	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Футбол 2. Гандбол 3. Волейбол 4. Баскетбол	1. Спортивная игра двух команд, состоящая в том, что игроки стараются ударами ноги загнать мяч в ворота противника. 2. Спортивная командная игра, в которой игроки стараются забросить руками мяч в ворота противника 3. Командная спортивная игра, в процессе которой две команды соревнуются на специальной площадке, разделённой сеткой, стремясь направить мяч на сторону соперника таким образом, чтобы он приземлился на площадке противника, либо чтобы игрок защищающейся команды допустил ошибку 4. Спортивная командная игра с мячом, в которой мяч забрасывают руками в кольцо соперника	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
237	Ответьте на вопросы: 1. С какого расстояния пробивается пенальти? 2. Сколько игроков в основном составе баскетбольной команды? 3. Как называется разновидность баскетбола, в которой команды играют 3х3, в одно кольцо? 4. Сколько игроков в основном составе волейбольной команды? 5. Сколько игроков в основном составе гандбольной команды?	1. 11 метров. 2. 5 3. Стритбол 4. 6 5. 7	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

238	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите верные соответствия между игровыми видами спорта и продолжительностью игры: Вид спорта: 1. Гандбол 2. Баскетбол 3. Футбол Страна: а) 2 x 45 мин б) 4 x 10 мин в) 2 x 30 мин	1 2 3 в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
239	Прочитайте задание и укажите верную последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Определите верную последовательность фаз прыжка с разбега? а) отталкивание б) разбег в) приземление г) полет	1 2 3 4 б а г в	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
240	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Легкая атлетика 2. Прыжки с шестом 3. Спортивная ходьба	1. Олимпийский вид спорта, включающий бег, ходьбу, прыжки и метания. 2. Дисциплина, относящаяся к вертикальным прыжкам технических видов легкоатлетической программы 3. Легкоатлетическая дисциплина, в которой, в отличие от беговых видов, должен быть постоянный контакт ноги с землей.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

241	Прочитайте задание и укажите верную последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 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	1 2 3 4 5 6 д г в б е а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
242	Ответьте на вопросы: 1.Какой снаряд не метают легкоатлеты с поворотом? 2.Спринт это ... 3. Назовите самый тяжелый снаряд для метания	1.Копье 2.Бег на короткие дистанции 3.Ядро	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
243	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Укажите последовательность изучения технических элементов игры в настольный теннис: а) Удары по мячу б) Подача как способ введения мяча в игру в) Правильный хват ракетки г) Основная стойка и стойки для ударов справа и слева д) Передвижение игрока за столом приставными шагами, выпадами	1 2 3 4 5 в г д б а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
244	Задание с развернутым ответом Определите по нижеприведенным характеристикам функциональные пробы в настольном теннисе: 1. Рекомендован для здоровых девушек. Здесь потребуется скамейка или прочный стульчик 2. Задержка дыхания на вдохе 3. Задержка дыхания на выдохе	1. Степ-тест Кэрша 2. Проба Штанге 3. Проба Генчи	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

245	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 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	1 2 3 4 г в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
246	Ответьте на вопрос 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
247	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите последовательность способов плавания в комбинированной эстафете: а) Батерфляй б) Кроль в) Брасс г) Кроль на спине	1 2 3 4 г в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

248	Дайте определение следующим стилям плавания: Дайте определение следующим стилям плавания: 1) Батерфляй 2) Кроль 3) Брасс 4) Кроль на спине	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»). Вдох происходит путем подъема плечевого пояса и головы над водой, выдох – в воду. в) Выполнение симметричных толчковых движений ногами и полукруговых руками в одной плоскости. Вдох осуществляется ртом путем подъема головы и плеч над водой. Выдох происходит в воде. 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	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	---	---	------	--

249	Ответьте на вопрос: К основным средствам обучения плаванию относятся следующие группы физических упражнений:	общеразвивающие и специальные; подготовительные упражнения по освоению с водой; учебные прыжки в воду; игры и развлечения на воде; упражнения для изучения техники спортивных способов плавания	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
250	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 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»). Вдох происходит путем подъема плечевого пояса и головы над водой, выдох – в воду. в) Выполнение симметричных толчковых движений ногами и полукруговых руками в одной плоскости. Вдох осуществляется ртом путем подъема головы и плеч над водой. Выдох происходит в воде. 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

251	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите верные соответствия между подачами в бадминтоне и их характеристиками: Подачи 1.Высока 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
252	Ответьте на вопросы: Ответьте на вопросы: 1. Что означает термин "double out" в игре в дартс? 2. К какому виду спорта относится игра в дартс? 3. Сколько полей на шахматной доске? 4. Какая страна считается родиной шахмат?	1. Необходимость попасть в двойной сектор для победы 2. Индивидуальный вид спорта 3.64 4.Индия	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
253	Ответьте на вопросы: 1.Перечислите 5 основных физических качеств 2. Временное снижение работоспособности человека называется... 3. Олимпийский символ представляет собой белое поле, в центр которого помещена олимпийская эмблема — 5 переплетённых колец, расположенных в 2 ряда (3 — в верхнем, 2 — в нижнем). Цвета колец (слева направо):	1.сила, быстрота, выносливость, гибкость, ловкость 2.утомление 3. синее, чёрное, красное, жёлтое, зелёное	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

254	Прочитайте задание и укажите верную последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 б в г а 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	1 2 3 4 б в г а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
255	Найти соответствие показателя его экономическому содержанию 1 Валовая прибыль 2 Прибыль от реализации 3 Прибыль до налогообложения 4 Чистая прибыль а характеризует эффективность всей финансово – хозяйственной деятельности предприятия б характеризует конечный финансовый результат деятельности предприятия в характеризует эффективность основной деятельности предприятия г характеризует эффективность работы производственных подразделений предприятия	1-г 2 - в 3- а 4- б	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
256	Впишите правильный ответ Выпущено продукции на 560 000 рублей, среднесписочная численность работников – 28 человек, количество рабочих дней в году – 214, среднегодовая производительность труда составляет _____ руб./чел.	20000 руб./чел	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
257	Впишите правильный ответ Партия деталей состоит из 2 штук. Процесс обработки включает две операции по 5 и 3 минуты. Каждая операция выполняется на одном станке. Длительность технологического цикла при параллельно-последовательном движении предметов труда составит(мин).	13 мин	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

258	Впишите правильный ответ Выручка от реализации за квартал 200 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 40 тыс. руб. Коэффициент закрепления оборотных средств равен _____:	0,2	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
259	Впишите правильный ответ Выручка от реализации за квартал 200 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 40 тыс. руб. Количество оборотов оборотных средств равно _____:	5	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
260	Впишите правильный ответ Выручка от реализации за квартал 200 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 40 тыс. руб. Продолжительность оборота оборотных средств равна _____:	18	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
261	Впишите правильный ответ Для выполнения годовой производственной программы предприятия необходимо 180 т сырья. Текущий производственный запас равен _____ т:	2,5	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
262	Впишите правильный ответ Приобретен автомобиль с предполагаемым пробегом 200 тыс. км. стоимостью 400 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составил 20 тыс. км. Годовая сумма амортизации, начисленная способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) оставила _____ тыс.руб.:	40	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
263	Впишите правильный ответ На предприятии за отчетный период объем выпуска и реализации продукции составляет 700 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 350 тыс. руб. Фондоемкость составила _____ руб./руб.:	0,5	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
264	Впишите правильный ответ Первоначальная стоимость основных средств 500 тыс. руб., срок полезного использования 5 лет, коэффициент ускорения – 2. Амортизационные отчисления за первый год, начисленные способом уменьшаемого остатка составили _____ тыс.руб.:	200	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

265	Впишите слово Взаимодействие внешней среды и предприятия характеризуется _____ процессами.	обменными	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
266	Амортизация основных фондов - это: 1. износ основных фондов; 2. процесс перенесения стоимости продукции; 3. восстановление основных фондов; 4. расходы на содержание основных фондов.	2	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
267	Интенсивное использование оборудования характеризуют: 1) коэффициент сменности; 2) фондоотдача; 3) фондовооруженность труда рабочего; 4) производительность данного вида оборудования; 5) коэффициент интенсивного использования оборудования.	4,5	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
268	Цеховая себестоимость продукции включает затраты: 1) цеха на выполнение технологических операций; 2) предприятия на производство данного вида продукции; 3) цеха на управление производством; 4) цеха на выполнение технологических операций и управление цехом.	4	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

269	Какая статья себестоимости не относится к условно-постоянным затратам: 1) цеховые расходы; 2) общезаводские расходы; 3) возвратные отходы; 4) потери от брака; 5) внепроизводственные расходы.	3,4	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
270	Впишите правильный ответ На предприятии за отчетный период объем выпуска и реализации продукции составляет 700 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 350 тыс. руб. Фондоотдача составила- ____ руб./руб.:	2	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
271	Впишите правильный ответ Первоначальная стоимость основных средств 600 тыс. руб., срок полезного использования 4 года. Величина амортизационных отчислений, начисленная способом списания стоимости по сумме лет полезного использования для первого года ____ тыс.руб.:	240	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
272	Впишите правильный ответ Годовой объем выпуска изделий 300 тыс. шт. Производственная мощность цеха – 330 тыс. шт. коэффициент интенсивной загрузки оборудования ____:	0,91	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
273	Впишите правильный ответ Первоначальная стоимость основных средств 120 тыс. руб. срок полезного использования 10 лет. Ежемесячная сумма амортизационных отчислений, исчисленная линейным способом, составляет- ____ тыс.руб.:	1	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
274	Впишите правильный ответ Выпуск продукции за год 4 000 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 2 000 тыс. руб. Средняя численность работающих 100 чел. Фондовооруженность труда ____ тыс.руб./чел.:	2	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

275	Впишите правильный ответ Проект А имеет капитальные вложения в 65000 руб., а ожидаемые чистые денежные поступления составляют 15000 руб. в год в течение 8 лет. Альтернативная доходность равна 14%. Какова чистая приведенная стоимость?	4582 тыс.руб.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
276	Впишите правильный ответ Проект А имеет капитальные вложения в 65000 руб., а ожидаемые чистые денежные поступления составляют 15000 руб. в год в течение 8 лет. Какой простой срок окупаемости этого проекта?	4,3 года	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
277	Впишите правильный ответ Проект А имеет капитальные вложения в 65000 руб., а ожидаемые чистые денежные поступления составляют 15000 руб. в год в течение 8 лет. Альтернативная доходность равна 14%. Индекс доходности равен:	1,33	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
278	Впишите правильный ответ Размер инвестиции - 200 000 тыс.руб. Доходы от инвестиций в первом году: 50 000 тыс.руб.; во втором году: 50 000 тыс.руб.; в третьем году: 90000 тыс.руб.; в четвертом году: 110000 тыс.руб. Ставка дисконтирования равна 15%. Определить чистый дисконтированный доход (ЧДД)	2768 тыс.руб.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
279	Впишите правильный ответ Размер инвестиции - 200 000 тыс.руб. Доходы от инвестиций в первом году: 50 000 тыс.руб.; во втором году: 50 000 тыс.руб.; в третьем году: 90000 тыс.руб.; в четвертом году: 110000 тыс.руб. Ставка дисконтирования равна 15%. Определить индекс прибыльности.	1,33	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
280	Определите объем производства, максимизирующий прибыль фирмы в условиях чистой конкуренции, путем сопоставления предельного дохода с предельными издержками. При условии, что цена единицы продукции равна 131 руб., а величины постоянных и переменных издержек представлены в предыдущей таблице. Подтвердите свой ответ графически.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

281	Определите, сколько будет составлять его норма предельного замещения апельсинов на бананы, если он максимизирует полезность? Потребитель покупает лишь бананы и апельсины. Цена бананов – 2 ден. ед., апельсинов - 1,5 ден. ед. Потребитель может расходовать на эти товары каждую неделю 16 ден. ед.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
282	Какое из предлагаемых определений является лучшим для понятия «предельные издержки»? а) дополнительные расходы, вызванные общим повышением цен на рынке на 1 % б) сумма расходов сверх средних переменных затрат, необходимая для производства доп. ед. продукции в) издержки на производство дополнительной единицы продукции	в) издержки на производство дополнительной единицы продукции	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
283	Какие из следующих видов издержек не принимаются во внимание при выработке решений об оптимальном объеме производства фирмы: а) средние переменные б) средние постоянные в) неявные	в) неявные	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
284	В понятие «рентабельность предприятия» входит: а) получаемая предприятием прибыль б) относительная доходность, измеряемая в процентах к затратам капитала в) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств	в) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
285	Решив начать производство, любая фирма, максимизирующая прибыль, должна производить такое количество товара, при котором? а) средние издержки минимальны б) $ATR=ATC$ в) $MR=MC$	в) $MR=MC$	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
286	Укажите, как может быть рассчитана прибыль предприятия? а) доходы минус налоги и амортизация б) доход минус заработная плата в) доход минус совокупные издержки	в) доход минус совокупные издержки	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

287	Укажите факторы, вызывающие увеличение переменных издержек в краткосрочном периоде? а) увеличение банковских ставок на кредиты б) увеличение цен на сырье в) увеличение местных налогов	б) увеличение цен на сырье	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
288	Заполните пропуски в следующей таблице.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
289	Заполните пропуски в следующей таблице.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
290	Определите объем производства, максимизирующий прибыль фирмы в условиях чистой конкуренции, путем сопоставления предельного дохода с предельными издержками. При условии, что цена единицы продукции равна 131 руб., а величины постоянных и переменных издержек представлены в предыдущей таблице. Подтвердите свой ответ графически.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
291	Вычислите среднедушевой доход в семье, если отец получает 45 000р., мама – 30 000р., пенсия бабушки – 8 500р., если в семье еще два ребенка? а) 15000 руб. б) 16700 руб. в) 18750 руб.	б) 16700 руб.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
292	Какой из следующих перечней значений, общей полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности? а) 200, 300, 400, 500 б) 200, 450, 750, 1100 в) 200, 250, 270, 280	в) 200, 250, 270, 280	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
293	Какой из следующих перечней значений предельной полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности? а) 200, 150, 100, 50 б) 200, 300, 400, 500 в) 200, 200, 200, 200	а) 200, 150, 100, 50	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

294	Определите, что показывает линия «доход-потребление»? а) что с ростом, дохода потребление обоих товаров уменьшается (оба товара - нормальные) б) какую комбинацию благ потребителю целесообразно приобретать в случае роста его дохода (при условии постоянства относительных цен товаров и потребительских предпочтений) в) что с увеличением дохода потребителя его доля, направляемая на потребление вторичных благ уменьшается, а доля расходов на продовольствие увеличивается	а) что с ростом, дохода потребление обоих товаров уменьшается (оба товара - нормальные)	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
295	Определите, в каком случае кривая производственных возможностей представлена прямой линией а) в условиях неограниченных ресурсов; б) в условиях абсолютной замещаемости экономических ресурсов; в) при ограниченных ресурсах такого быть не может	б) в условиях абсолютной замещаемости экономических ресурсов;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
296	Определите, что из перечисленного относят к факторам производства в современной системе хозяйствования? а) капитал, труд, земля; б) труд, земля, капитал, информация, предпринимательские способности; в) земля и капитал.	б) труд, земля, капитал, информация, предпринимательские способности;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
297	Эффект дохода означает, что... а) при постоянном доходе снижение цены увеличивает покупательную способность; б) высокие цены заставляют покупателя заменять данный потребляемый товар другими; в) каждая новая единица товара приносит потребителю все меньшее удовлетворение.	а) при постоянном доходе снижение цены увеличивает покупательную способность;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
298	Не относятся к понятию «экономические ресурсы»: а) земля и сырьевые ресурсы б) труд и предпринимательская способность в) продукты питания г) инвестиционные товары д) потребительские товары длительного пользования	в) продукты питания д) потребительские товары длительного пользования	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

299	Экономическая модель не является: а) инструментом для экономических прогнозов б) объяснением, как функционирует экономика и её отдельные сектора в) идеальным типом экономики или политики, во имя которых общество должно работать г) комплексом экономических принципов	г) комплексом экономических принципов	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
300	Метод научного исследования, при котором предмет исследования разбивается на составные части называется: а) гипотетическим б) индуктивным в) анализа г) дедуктивным	в) анализа	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
301	Укажите, что из перечисленного изучает микроэкономика: а) производство в масштабе всей экономики б) численность занятых в хозяйстве в) общий уровень цен г) производство сахара и динамику его цены г) производство сахара и динамику его цены	б) численность занятых в хозяйстве г) производство сахара и динамику его цены	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
302	Если исследуется система национального хозяйства, то это уровень: а) микроэкономический б) макроэкономический в) позитивный г) нормативный	б) макроэкономический	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
303	Установите соответствие между терминами и их определениями:		УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
304	Установите соответствие:		УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
305	Цена равновесия равна..... Спрос и предложение на йогурт описываются уравнениями: $Q_d = 85 - 2P$ $Q_s = -15 + 3P$		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

306	Цена равновесия равна.... Спрос и предложение на бананы описываются уравнениями: $Q_d = 100 - 2P$ $Q_s = 3P$		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
307	Цена равновесия равна.... Спрос и предложение на мороженое описываются уравнениями: $Q_d = 24 - 3P$ $Q_s = 3P$		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
308	Одновременный рост предложения товара на 12%, и спроса на 40% приведет к: а) снижению цены и увеличению количества товара б) установлению стабильной цены и увеличению количества товаров в) снижению цены и уменьшению количества товара г) росту цены и увеличению количества товара д) установлению стабильного количества и снижению цены	г) росту цены и увеличению количества товара	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
309	Перемещение по кривой спроса будет происходить в случае: а) изменения ожиданий потребителей б) снижения цены на взаимозаменяемый товар в) изменения моды г) изменения цены данного товара д) изменения предложения товара	г) изменения цены данного товара	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
310	Выгодно ли для водителя такси нанять мастера, если расценки составляют: а) 250 руб. за час работы; б) 350 руб.; в) 450 руб.; г) 550 руб. При какой расценке наем мастера становится невыгодным для водителя такси? Водитель такси, который за час работы зарабатывает 550 руб., решает поклеить обои в своей квартире. Если он будет клеить обои сам, то потратит 40 ч, в то время как мастер – 60 ч.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

311	Что выберет рациональный агент? Вы думаете, куда вложить свои свободные деньги в размере 300000 руб, и рассматриваете 2 альтернативы: а) депозит в банке под 7 % б) ПИФ, который либо заработает доходность 20 % с вероятностью 60 %, либо покажет отрицательную доходность – 15 % с вероятностью 40 %.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
312	ПАО, являясь учредителем ООО, в качестве вклада в уставный капитал передало имущество на праве оперативного управления, в связи с чем все сделки с этим имуществом должны производиться с согласия учредителя, о чем имеется запись в уставе. Основана ли эта позиция на законе? Можно ли в данном случае руководствоваться уставом? Может ли учредитель (ПАО) передать учрежденному им ООО имущество на праве оперативного управления или хозяйственного ведения? Ответ обоснуйте. Если нет, то каковы последствия передачи? Действительны ли последствия такой сделки?		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

313	Какая консультация, по вашему мнению, может быть дана сторонам в сложившейся ситуации? Гражданин Иванов по договору получил во временное пользование за плату от гражданина Петрова автомобиль «Жигули». Через некоторое время от своего знакомого Петров узнал, что Иванов зарегистрировался в качестве индивидуального предпринимателя и использует его автомобиль для перевозки пассажиров за плату. Не согласившись со столь интенсивной эксплуатацией автомобиля, Петров потребовал установления дополнительной платы за пользование автомобилем в размере % от получаемого Ивановым дохода от перевозки пассажиров либо расторжения договора. Иванов посчитал, что требование Петрова необоснованно, поскольку между ними был заключен договор аренды, а не совместной деятельности, по которому только и можно претендовать на процент от получаемого Ивановым дохода. Кроме того, в договоре аренды нет ни слова о том, для каких целей должен использоваться автомобиль. Не придя к согласию, стороны обратились в юридическую консультацию.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
314	Какую сумму уплаченных налогов смогут вернуть Козловы из бюджета в результате применения налогового вычета? Семья Козловых в 2013 г. приобрела квартиру стоимостью 5 млн руб. Для приобретения квартиры Козловы использовали ипотечный кредит, при этом сумма процентных выплат по кредиту составила 1,2 млн руб.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

315	а) Стоит ли Вам соглашаться, если такая сумма Вам по карману? б) Выгодна ли такая сделка для Вас, если сейчас Вы имеете только 10 тыс. долларов, а недостающую сумму придется взять в кредит по ставке 10% годовых? Причём Вы ежегодно платите только процент, а сумму кредита возвращаете в конце срока. в) При какой минимальной сумме, имеющейся в наличие, Вы согласите купить квартиру при том же значении ставки процента? Арендная плата за квартиру 300 долларов в месяц. Банковская ставка процента 10% годовых. Вам предложили купить квартиру за 20 тыс. долларов.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
316	Какова будет сумма долга по прошествии двух месяцев? Задолженность гражданина Константинова по кредитной карте составляет 100000 руб, процентная ставка по кредиту – 24 % годовых, размер минимального платежа 10 %, включая процентные выплаты. Гражданин К. выплачивает долг по кредитной карте минимальными платежами.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
317	а) сколько денег получит Тарас Васильевич, если заберет вклад в конце срока, то есть 15 июля? б) сколько он получит при расторжении договора 30 мая? в) сколько он получит при расторжении договора 25 июня? Тарас Васильевич заключил договор банковского вклада сроком на 3 месяца 15 апреля 2016 г. Сумма вклада – 80000 руб., процентная ставка – 8% годовых, капитализация процентов в течение срока действия вклада не производится. При досрочном расторжении договора более чем за 30 дней до истечения его срока проценты выплачиваются по ставке 2% годовых, при расторжении договора менее чем за 30 дней до истечения его срока – по ставке 3% годовых. Для целей расчета процентов банк принимает год равным 365 дней.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

318	а) какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через год? б) какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через 2 года? в) какую сумму получит Софья Григорьевна по истечении срока договора через 3 года? г) сколько денег получит Софья Григорьевна при расторжении договора 20 января 2019 г.? Софья Григорьевна открыла вклад в банке 20 марта 2016 года сроком на 3 года. Сумма вклада – 75000 руб., процентная ставка – 9% годовых. По условиям договора начисление процентов производится ежегодно, и если вкладчик не снимает проценты, то они причисляются к сумме вклада. При досрочном расторжении вклада проценты выплачиваются по ставке 1% годовых без промежуточной капитализации.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
319	Государственный бюджет становится дефицитным, если: а) налоги растут; б) государственные расходы превышают доходы; в) растет стоимость государственных ценных бумаг.	б) государственные расходы превышают доходы;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
320	Государство в фазе спада должно осуществлять: а) повышение налоговых ставок б) жесткую кредитно-денежную политику в) увеличение государственных расходов	в) увеличение государственных расходов	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
321	Количественное ограничение объема продукции, разрешенного к вывозу из страны или ввозу в страну, называется: а) эмбарго б) квота в) таможенный тариф	б) квота	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
322	Величина денежной массы, необходимой для обеспечения нормального денежного обращения, зависит: а) от суммы цен товаров и покупательной способности денежной единицы б) суммы цен товаров и скорости обращения денежной единицы в) скорости реализации товаров	б) суммы цен товаров и скорости обращения денежной единицы	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

323	Валовой внутренний продукт, рассчитываемый по сумме расходов, не включает: а) чистый экспорт б) государственные закупки товаров и услуг в) потребительские расходы домашних хозяйств г) валовые частные внутренние инвестиции д) заработную плату и жалованье	д) заработную плату и жалованье	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
324	Трансфертными платежами не считаются: а) пособия б) пенсии по старости в) премии за лучшие результаты работы на предприятии г) пособия по временной нетрудоспособности д) зарплата и жалованье	в) премии за лучшие результаты работы на предприятии д) зарплата и жалованье	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
325	Реальный ВВП определяется как: а) произведение номинального ВВП и уровня цен б) частное от деления номинального ВВП на уровень цен в) сумма темпов роста ВВП и индекса цен г) произведение номинального ВВП и индекса цен д) частное от деления номинального ВВП на дефлятор	д) частное от деления номинального ВВП на дефлятор	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
326	Основным обобщающим показателем уровня жизни в стране является: а) материальное благосостояние народа б) средняя продолжительность жизни в) нравственная направленность бытия г) уровень образования населения д) использование свободного времени	а) материальное благосостояние народа	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
327	Распределение посредством трансфертов предполагает, что в нем участвуют: а) государство б) профсоюзы в) работодатели г) спонсоры д) работники	а) государство	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

328	Рентные доходы это: а) доходы на недвижимую собственность б) доходы земельных собственников в) доходы домовладельцев г) доходы от игорного бизнеса д) доходы от рекламной деятельности	б) доходы земельных собственников	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
329	Доход в форме процента это: а) доход собственников денежного капитала б) доход заемщиков денежного капитала в) доход промышленного предпринимателя г) доход арендатора земельного участка д) доход торгового предпринимателя	а) доход собственников денежного капитала	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
330	ВВП, рассчитанный в ценах базисного года, называется...	Реальный ВВП	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
331	ВВП, рассчитанный в ценах текущего года, называется....	Номинальный ВВП	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
332	Темп экономического роста может быть рассчитан по формуле: а) ВВП/ИПЦ б) ВВП _t /ВВП _{t-1} в) ВВП/ЧНП г) ВВП/численность производственных рабочих д) номинальный ВВП/реальный ВВП	б) ВВП _t /ВВП _{t-1}	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
333	Индекс потребительских цен определяется по формуле:		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
334	ВВП, рассчитываемый по структуре доходов не включает: а) рентные платежи б) государственные закупки товаров и услуг в) заработная плата и жалованье г) прибыль корпораций д) валовые частные внутренние инвестиции	б) государственные закупки товаров и услуг д) валовые частные внутренние инвестиции	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

335	Совокупный спрос состоит из: а) потребительских расходов б) национального дохода в) валовых частных внутренних инвестиций г) государственных закупок д) чистого экспорта	а) потребительских расходов в) валовых частных внутренних инвестиций г) государственных закупок д) чистого экспорта	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
336	Эффект процентной ставки связан: а) с ростом уровня цен и ростом процентной ставки б) с ростом уровня цен и снижением процентной ставки в) со снижением уровня цен и ростом процентной ставки г) со снижением уровня цен и снижением процентной ставки д) с ростом процентной ставки при неизменном уровне цен	а) с ростом уровня цен и ростом процентной ставки	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
337	Для расчета располагаемого личного дохода необходимо: а) из национального дохода вычесть косвенные налоги на бизнес б) из личного дохода вычесть страховые взносы в социальные фонды в) из личного дохода вычесть индивидуальные налоги г) из чистого национального продукта вычесть косвенные налоги на бизнес д) из валового национального продукта вычесть амортизацию и косвенные налоги на бизнес	в) из личного дохода вычесть индивидуальные налоги	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
338	Для кейнсианского (горизонтального) отрезка кривой совокупного предложения характерно а) Изменение номинального объема ВВП в условиях спада экономики б) Изменение реального объема ВВП в условиях спада экономики при неизменности уровня цен в) Изменение уровня цен при неизменности реального объема ВВП г) Рост уровня цен и падение реального объема ВВП д) Снижение уровня цен и рост реального объема ВВП	б) Изменение реального объема ВВП в условиях спада экономики при неизменности уровня цен	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

339	Для классического отрезка кривой совокупного предложения характерно: а) Изменение номинального объема ВВП в условиях спада экономики б) Изменение реального объема ВВП в условиях спада экономики при неизменности уровня цен с) Изменение уровня цен при неизменности реального объема ВВП д) Изменение уровня цен и реального объема ВВП	с) Изменение уровня цен при неизменности реального объема ВВП	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
340	Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS» наступает: а) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на классическом отрезке б) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на кейнсианском (горизонтальном) отрезке с) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на промежуточном отрезке д) При равенстве потребительских расходов денежной массе е) При равенстве величин: предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению	а) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на классическом отрезке б) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на кейнсианском (горизонтальном) отрезке с) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на промежуточном отрезке	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
341	«Шок» спроса связан а) Со значительным увеличением денежной массы б) Со значительным уменьшением денежной массы с) С резким изменением издержек производства д) С резким изменением структуры производства е) С диверсификацией экономики	а) Со значительным увеличением денежной массы	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
342	«Шок» предложения связан а) Со значительным увеличением денежной массы б) Со значительным уменьшением денежной массы с) С резким изменением издержек производства д) С резким изменением структуры производства е) С диверсификацией экономики	с) С резким изменением издержек производства	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

343	Эффект храповика выражает а) Неэластичность уровня цен к снижению совокупного спроса б) Эластичность уровня цен к снижению совокупного спроса с) Равенство между совокупным спросом и совокупным предложением д) Макроэкономическую нестабильность е) Рост уровня цен при неизменности совокупного спроса	а) Неэластичность уровня цен к снижению совокупного спроса	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
344	Форма кривой совокупного спроса определяется эффектами а) процентной ставки б) реальных кассовых остатков с) импортных закупок д) арендной платы е) трансфертных закупок	а) процентной ставки б) реальных кассовых остатков с) импортных закупок	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
345	Согласно закону Оукена, двухпроцентное превышение фактического уровня безработицы над естественным уровнем приведет к отставанию реального ВВП от потенциального на а) 5% б) 2% с) 2%/5% д) 10%	а) 5%	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
346	Мультипликатор инвестиций по Кейнсу показывает а) во сколько раз вырастает объем производства в результате роста инвестиций на одну денежную единицу б) Пропорциональный рост инвестиций относительно увеличения государственных расходов с) Ожидаемую норму прибыли от предполагаемых инвестиций д) Рост уровня цен при увеличении денежной массы и неизменности реального объема ВВП е) Снижение уровня цен и рост реального объема ВВП	а) во сколько раз вырастает объем производства в результате роста инвестиций на одну денежную единицу	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
347	Чему равен объем сбережений (S), если ставка подоходного налога равна 20 % и общий доход домашних хозяйств равен 300 ед. Функция потребления домашних хозяйств $C = 40 + 0,75 y$.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

348	Номинальная ставка процента равна 20%, годовой уровень инфляции – 16%. Реальная ставка процента: 3,4 % – 4 % 4 % 1,5 %	4 %	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
349	Виктор планирует установить на даче новый кухонный гарнитур. Он может купить или готовый гарнитур за 24 900 руб. или детали гарнитура и сам собрать гарнитур. Для сборки ему понадобится 5 часов. Сколько должен стоить набор деталей гарнитура, чтобы Виктору оказалось выгоднее осуществить собственную сборку, если он зарабатывает в час 1 000 руб.: дешевле 19 900 руб. дороже 19 900 руб. дешевле 19 900 тыс. руб. дороже 19 900 тыс. руб.	дешевле 19 900 руб.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
350	Банк предлагает вам разные варианты депозитных вкладов сроком на 1 год под 9 % годовых. При каком из перечисленных ниже вариантов вы получите наибольший доход: без капитализации с ежегодной капитализацией с ежеквартальной капитализацией с ежемесячной капитализацией	с ежемесячной капитализацией	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
351	Чтобы получить через год 10 тыс. рублей, сегодня следует положить в банк (при рыночной ставке процента, равной 10%) 10000 руб. 9090 руб. 10100 руб. 9000 руб.	9090 руб.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
352	Рыночная стоимость акций 1000 тыс. руб., текущая доходность акций 18 %, балансовая стоимость акций 600 тыс. руб. Сумма дивидендов по акциям составляет: 108 тыс. руб.; 400 тыс. руб.; 180 тыс. руб. 200 тыс. руб.	180 тыс. руб.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

353	Как это отразится на кривой совокупного спроса? Как изменятся равновесный выпуск, ставка процента и объем спроса на реальные балансы в результате проведения такой политики в случае кейнсианской кривой совокупного предложения? Как изменятся равновесный выпуск, ставка процента и объем спроса на реальные балансы в результате проведения такой политики в случае классической кривой совокупного предложения? Правительство одновременно увеличивает государственные расходы и ставку подоходного налога таким образом, чтобы при первоначальном уровне выпуска бюджет остался сбалансированным.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
354	Рассчитайте индекс Херфиндаля-Хиршмана. Сформулируйте выводы относительно уровня концентрации экономической власти. В отрасли действуют пять фирм с объемами выпуска 2, 4, 5, 10 и 20 % от общего выпуска отрасли. Остальной выпуск осуществляется мелкими фирмами, доля выпуска каждой – 1 %.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
355	Какова должна быть минимальная цена кухонного гарнитура на фабрике, чтобы Анне Михайловне имело смысл искать мебель в пригороде, если в день она зарабатывает 2000 рублей. Анна Михайловна намеревается купить новую кухонную мебель. Если она в поисках дешевого и качественного гарнитура поедет на мебельные фабрики, расположенные, как правило, в пригороде, то ей придется взять отпуск за свой счет на 5 дней. Поиски мебельного гарнитура на фабриках позволит ей купить его на 20% дешевле чем в магазине.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

356	а) какая сумма будет на счете Эльвиры через 3 месяца? б) какую сумму получит Эльвира по истечении срока договора? Студентка Эльвира открыла вклад в банке 25 апреля 2016 года сроком на 6 месяцев. Сумма вклада – 40000 руб., процентная ставка – 7,2% годовых. По условиям договора начисление процентов производится ежемесячно, и если вкладчик не снимает проценты, то они причисляются к сумме вклада. Для целей расчета процентов банк принимает год равным 365 дней.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
357	Прочитайте задание и установите соответствие. Установите соответствие должности и мер ответственности за коррупционное поведение: 1 лица, замещающие государственные и муниципальные должности, за исключением депутатов 2 депутаты законодательных (представительных) органов 3 государственные (муниципальные) служащие 4 лица, замещающие отдельные должности в Банке России, внебюджетных фондах, организациях с публично-правовым участием	Требование законодательства о противодействии коррупции: а) освобождение от должности б) прекращение полномочий в) увольнение г) увольнение с работы 1 2 3 4 а в б г	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие

358	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие деяния и их квалификации и мер ответственности за коррупционное поведение: 1 не представлены сведения о доходе от вклада в банке, сумма которого не превышает 10 000 рублей, если она была переведена на банковский счет служащего, средства со счета не снимались, при этом в Справке отражены полные и достоверные сведения об этом счете 2 сокрыты факты приобретения земельных участков, объектов недвижимого имущества, транспортных средств, ценных бумаг, стоимость которых служащий не может объяснить исходя из своего официального дохода 3 Сведения об имуществе, принадлежащем супругам на праве совместной собственности, указаны только в справке одного из супругов либо в справке одного из супругов данные сведения указаны достоверно, а в справке другого – недостоверно	а) малозначительные проступки б) значительные проступки, влекущие увольнение государственного (муниципального) служащего в связи с утратой доверия в) несущественные проступки 1 2 3 а б в	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

359	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие деяния и их квалификации и мер ответственности за коррупционное поведение: 1 Не указаны сведения об участии в коммерческой организации, при этом у соответствующей организации отсутствует хозяйственная деятельность в течение 3 и более лет, предшествующих подаче справки, и нет сомнений в отсутствии коррупционной составляющей в действиях (бездействии) служащего 2 сокрыт банковский счет, движение денежных средств по которому в течение отчетного года не было объяснено исходя из доходов служащего 3 Не указаны сведения о банковских счетах, вкладах, остаток денежных средств на которых не превышает 1 000 рублей, при этом движение денежных средств по счету в отчетном периоде не осуществлялось	а) малозначительные проступки б) значительные проступки, влекущие увольнение государственного (муниципального) служащего в связи с утратой доверия в) несущественные проступки	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---	-------	--

360	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие принципов установления и оценки применения обязательных требований:: 1 наличие риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, на устранение которого направлено установление обязательных требований, и возможность и достаточность установления обязательных требований в качестве мер защиты охраняемых законом ценностей; соответствие современному уровню развития науки, техники и технологий в соответствующей сфере деятельности, развития национальной экономики и материально-технической базы 2 ясность, логичность, не приводящим к противоречиям при применении обязательных требований, а также должно быть согласованным с целями и принципами законодательного регулирования той или иной сферы и правовой системы в целом 3 обязательные требования должны находиться в системном единстве, обеспечивающем отсутствие дублирования обязательных требований, а также противоречий между ними 4 проекты нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования, подлежат публичному обсуждению, сроки вступления в силу нормативного правового акта, устанавливающего обязательные требования, должны определяться исходя из сроков, необходимых органам государственной власти, гражданам и организациям для подготовки к осуществлению деятельности в соответствии с устанавливаемыми обязательными требованиями, не опубликованные требования не применяются 5 при установлении обязательных требований оцениваются затраты лиц, в отношении которых они	а) обоснованность обязательных требований б) правовая определенность в) системность г) открытость и предсказуемость д) исполнимость обязательных требований	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

361	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Установите в какой последовательности осуществляется оценка фактического воздействия нормативных правовых актов: 1 подготовка отчета об оценке фактического воздействия нормативного правового акта и его публичное обсуждение 2 подготовка заключения Министерства экономического развития Российской Федерации об оценке фактического воздействия нормативного правового акта 3 рассмотрение Комиссией или ее подкомиссией отчета об оценке фактического воздействия нормативного правового акта и заключения Министерства экономического развития Российской Федерации об оценке фактического воздействия нормативного правового акта	1 2 3 а б в	УК-10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
362	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие мероприятий видам противодействия различным видам угроз 1 антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов 2 выявление, предупреждение и пресечение экстремистской деятельности общественных и религиозных объединений, иных организаций, физических лиц 3 выявление, блокирование, устранение обстоятельств, могущих обусловливать совершение преступлений 4 административный надзор устанавливается судом при наличии предусмотренных законом оснований для наблюдения за поведением рецидивоопасных лиц, освобожденных из мест лишения	А) противодействие коррупции Б) противодействие экстремизму В) противодействие преступности Г) противодействие организованной преступности 1 2 3 4 а б в г	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие

363	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие антикоррупционных мероприятий: 1 нормативное обеспечение, закрепление стандартов поведения и декларация намерений 2 разработка и введение специальных антикоррупционных процедур 3 обучение и информирование работников	А) разработка и принятие правил, регламентирующих вопросы обмена деловыми подарками и знаками делового гостеприимства Б) введение процедуры информирования работниками работодателя о случаях склонения их к совершению коррупционных нарушений и порядка рассмотрения таких сообщений, включая создание доступных каналов передачи обозначенной информации (механизмов "обратной связи", телефона доверия и т.п.) В) проведение обучающих мероприятий по вопросам профилактики и противодействия коррупции 1 2 3 а б в	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	---	-------	--

364	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие антикоррупционных мероприятий: 1 нормативное обеспечение, закрепление стандартов поведения и декларация намерений 2 разработка и введение специальных антикоррупционных процедур 3 обучение и информирование работников	а) разработка и принятие кодекса этики и служебного поведения работников организации б) введение процедуры информирования работодателя о ставшей известной работнику информации о случаях совершения коррупционных правонарушений другими работниками, контрагентами организации или иными лицами и порядка рассмотрения таких сообщений, включая создание доступных каналов передачи обозначенной информации (механизмов "обратной связи", телефона доверия и т.п.) в) ежегодное ознакомление работников под роспись с нормативными документами, регламентирующими вопросы предупреждения и противодействия коррупции в организации 1 2 3 а б в	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

365	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие морально-этических и правовых принципов противодействия коррупции 1 Честность 2 Беспристрастность 3 приоритетное применение мер по предупреждению коррупции 4 публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления	1 2 3 4 а б в г А) морально-этический б) морально-этический в) правовой г) правовой	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---	-------	--

366	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие принципов противодействия коррупции и их содержания. 1 принцип ответственности и неотвратимости наказания 2 принцип открытости бизнеса 3 принцип постоянного контроля и регулярного мониторинга	1 2 3 а б в а) неотвратимость наказания для работников организации вне зависимости от занимаемой должности, стажа работы и иных условий в случае совершения ими коррупционных правонарушений в связи с исполнением трудовых обязанностей, а также персональная ответственность руководства организации за реализацию внутриорганизационной антикоррупционной политики б) информирование контрагентов, партнеров и общественности о принятых в организации антикоррупционных стандартах ведения бизнеса в) регулярное осуществление мониторинга эффективности внедренных антикоррупционных стандартов и процедур, а также контроля за их исполнением	УК-10	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

367	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий	терроризм	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
368	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. - общественное или религиозное объединение либо иная организация, в отношении которых по основаниям, предусмотренным настоящим Федеральным законом, судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности в связи с осуществлением экстремистской деятельности	экстремистская организация	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
369	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. - это такая форма активного радикального отрицания существующих общепризнанных норм и правил в государстве отдельными лицами или группами лиц.	Экстремизм	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
370	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Определите как называется деятельность субъектов, осуществляемая в целях наблюдения за деятельностью органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, а также в целях общественной проверки, анализа и общественной оценки издаваемых ими актов и принимаемых решений	общественный контроль	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

371	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Назовите основную цель Национальной стратегии противодействия коррупции.	искоренение причин и условий, порождающих коррупцию в российском обществе	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
372	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Назовите мероприятие, обязанности организации которого возложены на государственных и муниципальных служащих и определяемое в законе как «собрание граждан, организуемое субъектом общественного контроля, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, органами государственной власти и органами местного самоуправления, государственными и муниципальными организациями, иными органами и организациями, осуществляющими в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, для обсуждения вопросов, касающихся деятельности указанных органов и организаций и имеющих особую общественную значимость либо затрагивающих права и свободы человека и гражданина, права и законные интересы общественных объединений и иных негосударственных некоммерческих организаций»	общественные обсуждения	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
373	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Проанализируйте почему в законе предусмотрена безальтернативная санкции за нарушение порядка декларирования доходов и расходов должностного лица в виде отстранения от должности в связи с утратой доверия?	исключить усмотрение	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
374	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Определите какой орган имеет право принять решение о конкретной мере дисциплинарной ответственности судьи за нарушение положений закона об имущественном контроле?	квалификационная коллегия судей	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

375	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, замещающего должность, замещение которой предусматривает обязанность принимать меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов, влияет или может повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных (служебных) обязанностей (осуществление полномочий)	конфликт интересов	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
376	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ. Следует ли считать, что понятие коррупции охватывает злоупотребления исключительно в сфере деятельных государственных и муниципальных должностных лиц (публичный сектор)?	нет	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
377	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Определите, какие деяния отнесены к коррупционным базовым законом о противодействии коррупции? -злоупотребление служебным положением -дача и получение взятки, - злоупотребление полномочиями - коммерческий подкуп - незаконное использование физическим лицом своего должностного положения в целях получения выгоды либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами - провокация взятки либо коммерческого подкупа	-злоупотребление служебным положением -дача и получение взятки, - злоупотребление полномочиями - коммерческий подкуп - незаконное использование физическим лицом своего должностного положения в целях получения выгоды либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

378	Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте их выбор Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и их проектов проводится в целях: - выявления коррупциогенных факторов для их последующего устранения - обеспечения участия независимых экспертов в проведении оценки качества принимаемых нормативных правовых актов - выявления противоречий и правовых коллизий по отношению к иным действующим нормативным правовым актам	выявления коррупциогенных факторов для их последующего устранения	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
379	Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте их выбор Исполнение каких должностных обязанностей на государственной гражданской службе связано с коррупционными рисками: - ведение делопроизводства - обеспечение кадровой работы - реализация функции по разъяснению положений действующего законодательства в регулируемой сфере деятельности - проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций	проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
380	Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте их выбор Какая сумма денежных средств в соответствии с действующим законодательством признается значительным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера): - до 25 тысяч рублей; - от 25 до 150 тысяч рублей; - от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей; - превышающие 1 миллион рублей.	от 25 до 150 тысяч рублей;	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

381	Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте их выбор Какая сумма денежных средств в соответствии с действующим законодательством особо крупным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера): - до 25 тысяч рублей; - от 25 до 150 тысяч рублей; - от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей; - превышающие 1 миллион рублей	превышающие 1 миллион рублей	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
382	Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте их выбор. В качестве коррупционных следует рассматривать действия, совершенные: - физическими лицами только в интересах себя и других физических лиц - физическими лицами только в интересах юридических лиц - физическими лицами, как от своего имени, так и от имени юридического лица в личных интересах, интересах других физических и юридических лиц	физическими лицами, как от своего имени, так и от имени юридического лица в личных интересах, интересах других физических и юридических лиц	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
383	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в События: 1. Совместные, если 2. Несовместные, если 3. Зависимые, если 4. Независимые, если а) могут произойти одновременно; б) наступление одного влияет на вероятность наступления другого; в) не могут произойти одновременно	1-а, 2-в, 3-б, 4-г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

384	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в Случайные величины 1) Дискретные, если 2) Непрерывные, если 3) Смешанного (дискретно-непрерывного) типа, если а) принимают бесконечное несчетное число значений б) принимают конечное или счетное число значений в) принимает значения как дискретные, так и непрерывные	1-б, 2-а, 3-в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
385	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в Определение вероятности события: 1. Численная мера возможности наступления события - 2. Отношение числа исходов благоприятствующих к числу возможных - 3. Число, к которому стремится относительная частота количества события- Виды: а) классическое б) аксиоматическое в) статистическое	1-б, 2-а, 3-в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
386	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в Разделы дискретной математики 1) Комбинаторика 2) Теория графов 3) Теория автоматов а) изучает совокупности объектов вида $\langle V, E \rangle$, где V - вершина, E - ребра б) раздел дискретной математики, изучающий подмножества конечных или счетных множеств в) изучает модели преобразования дискретной информации (автоматы) для решения задач управления	1-б, 2-а, 3-в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

387	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в 1) Мода - 2) Медиана - 3) Математическое ожидание - а) наиболее вероятное значение случайной величины б) значение случайной величины, которая делит функцию плотности вероятностей на две равные части в) абсцисса центра тяжести фигуры, ограниченной функцией плотности вероятности и осью абсцисс	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
388	Прочитайте задание и установите соответствие Определите соответствие разделов математического программирования их назначению Раздел математического программирования: 1. Линейное программирование 2. Динамическое программирование 3. Целочисленное программирование 4. Нелинейное программирование Применение раздела в ситуациях, когда: а) все зависимости в модели являются только линейными б) решение задач с многошаговым процессом в) искомые величины должны быть целыми числами в решении г) любой или несколько элементов модели нелинейны	1 2 3 4 а б в г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
389	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Что является необходимым условием разрешимости транспортной задачи? а) равенство тарифов б) равенство потенциалов в) равенство запаса и спроса г) равенство числа поставщиков и потребителей	Равенство запаса и спроса является необходимым условием разрешимости транспортной задачи, т.к. только в задаче закрытого типа всегда имеется допустимый план.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

390	Прочитайте задание и установите соответствие Установите соответствие типов оптимизационных экономико-математических задач и ориентированных на их решение методов оптимизации, которые доступны для выбора в надстройке Excel «Поиск решения». Типы оптимизационных экономико-математических задач: 1) гладкие нелинейные задачи 2) негладкие задачи 3) линейные задачи Методы оптимизации а) метод ОПГ (обобщенного приведенного градиента) б) симплекс-метод в) эволюционный поиск решения	1 2 3 в а б	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
391	Прочитайте задание и установите соответствие. Установите соответствие команд (функций, надстроек) Excel и решаемых с их использованием задач оптимизации. Команды (функции, надстройки) Excel: 1) «Подбор параметров» 2) «Поиск решения» 3) «Диспетчер сценариев» Задачи оптимизации: а) анализ нескольких вариантов исходных значений, создание и оценка наборов сценариев б) нахождение значений, которые обеспечат нужный результат в) расчет оптимальной величины, учитывая переменные и ограничения	1 2 3 б в а	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

392	Какой метод оптимизации (из трех рассматриваемых: симплекс-метод, метод обобщенного приведенного градиента (ОПГ), метод эволюционного поиска) потребует максимальных затрат машинного времени на поиск решения задачи о назначениях? Решается задача о назначениях с использованием Excel. Какой метод оптимизации потребует максимальных затрат машинного времени на поиск решения?	Метод эволюционного поиска. Задачу о назначениях можно решить с использованием любого из трех доступных для использования методов оптимизации в надстройке «Поиск решения» (симплексный метод, метод обобщенного приведенного градиента, метод эволюционного поиска), но метод эволюционного поиска потребует больше времени на решение.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
393	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Какая надстройка электронных таблиц Excel применяется часто для построения оптимизационных моделей и решения оптимизационных задач? а) «Поиск решения» б) «Анализ данных» в) нет верного ответа	«Поиск решения». Для построения оптимизационных моделей и решения оптимизационных задач в электронных таблицах Excel часто применяют надстройку «Поиск решения» – средство для определения оптимального значения целевой ячейки.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
394	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Где находится кнопка для запуска надстройки «Поиск решения» на ленте Excel? а) во вкладке «Формулы» б) во вкладке «Данные» в) во вкладке «Файл» г) нет верного ответа	Во вкладке «Данные». Математические модели строятся для извлечения полезной информации и получения новых знаний из исходных данных, поэтому вполне логично размещение средства для оптимизации во вкладке «Данные».	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

395	Рассчитайте величину запаса фиктивного поставщика при решении открытой транспортной задачи. Решается транспортная задача открытого типа, в которой сумма запасов груза у всех поставщиков составляет 1000 ед., а сумма спроса всех потребителей – 1500 ед. груза. Рассчитайте величину запаса фиктивного поставщика при преобразовании открытой транспортной задачи в закрытую.	500. Величина запаса фиктивного поставщика определяется как разность между совокупным спросом и совокупным запасом: $1500 - 1000 = 500$.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
396	Рассчитайте величину спроса фиктивного потребителя при решении открытой транспортной задачи. Решается транспортная задача открытого типа, в которой сумма запасов груза у всех поставщиков составляет 1000 ед., а сумма спроса всех потребителей – 700 ед. груза. Рассчитайте величину спроса фиктивного потребителя при преобразовании открытой транспортной задачи в закрытую.	300. Величина спроса фиктивного потребителя определяется как разность между совокупным запасом и совокупным спросом: $1000 - 700 = 300$.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

397	Тест Отношение частичного порядка обладает свойствами: антисимметричности, полноты рефлексивности, симметричности *антисимметричности, транзитивности, рефлексивности симметричности, транзитивности, антирефлексивности Эквивалентностью является отношение: *подобия тел в пространстве дружбы возведения в степень иерархии общества Мощность конечного множества-это: количество его подмножеств *количество его элементов его способность создавать новые элементы $A \square B \setminus A \square B$ его эквивалентность множеству натуральных чисел Мощность булеана $A=(1,2,4,5,7,0)$ равна: 16 *64 6 36 Объединение конечного и счетного множеств дает множество: континуальное *счетное конечное бесконечное Могут ли повторяться элементы множества? да; * нет. иногда частично Множества равны, если они содержат: *одни и те же элементы; одинаковое количество элементов. четное число элементов нечетное число элементов Какое из соответствий называется взаимно-однозначным: сюръективное, инъективное и функциональное? *сюръективное и инъективное?	Ответ под*	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	-------------------	--------------	--

398	Тест Число перестановок из 5 элементов равно: 5; 25; *120; 125 Являются ли перестановки с повторениями различными: А Б С, А Б А? *да; нет. почти частично Число размещений из 6 элементов по 3 равно: *120 720 40 60 Число размещений из 8 элементов по 4 равно: 420 840 *1680 3360 Число размещений из 4 элементов по 3 равно: 8 72 48 *24 Число размещений из 5 элементов по 3 равно: 20 *60 120 240 Число размещений из 7 элементов по 3 равно: 5040 70 140 *210 Число размещений из 8 элементов по 3 равно: *336 672 112 3360	Ответ под*	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	------------	-------	---

399	Дополните определение Если один цикл является внешним, а другой внутренним по отношению к нему, то такие циклы называются ...	вложенные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
400	Установите соответствие выполняемых действий в зависимости от использования оператора в программе 1. break 2. continue а) выполнение программы продолжается с оператора, следующего за прерванным б) выполнение программы продолжается с начала прерванного оператора	1 - а 2 - б	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
401	Тело любого цикла в C++ выполняется до тех пор, пока его условие ... 1. у цикла нет условия 2. истинно, или ложно при применении некоторых операторов цикла 3. ложно 4. ложно, или истинно при применении некоторых операторов цикла 5. истинно	5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
402	Выберите корректные команды инициализации массивов 1. int n[10] = {0}; 2. int n[5] = {1, 3, 5, 7, 11}; 3. int n[10] = {1, 3, 5, 7, 11}; 4. int n[4] = {32, 27, 64, 1.8};	1,2,3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
403	В какой из следующих строк выполняется обращение к седьмому элементу массива, размер массива равен 10? 1. mas[6] 2. mas[7] 3. mas(7)	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
404	Правильное объявление переменной типа структуры foo 1. foo var; 2. struct foo; 3. int foo;	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

405	Структурные переменные можно объявить следующими способами: 1. после объявления структуры 2. в любом месте программы 3. при объявлении структуры 4. в теле структуры	1,3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
406	Укажите правильный доступ к полям вложенных структур 1. dining width inches = 6.5; 2. dining.width.feet = 10;	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
407	Выполнить инициализацию полей структуры можно следующими способами: 1. в любом месте программы 2. после объявления структуры 3. при объявлении структуры	2,3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
408	Выберите особенности структур (структурных переменных) 1. Структуры не могут быть выведены на экран или введены с клавиатуры как единое целое, а только по одному элементу 2. Нельзя сравнивать структуры в целом, их надо сравнивать элемент за элементом. 3. Разрешается присваивать одну структуру другой по их именам.	1,2,3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

409	Тест Какая из операций имеет наивысший приоритет? *отрицание конъюнкция дизъюнкция импликация Функция, для которой набор (0, 0, 0) является нулевым, называется: нулевой нулевой константой тождественно ложной *сохраняющей ноль Логическая операция ... истинна всегда, кроме случая, когда А истинно, в В - ложно: *импликация; эквиваленция; дизъюнкция; конъюнкция. Логическая операция ... истинна, когда оба высказывания ложны или истинны: импликация; *эквиваленция; дизъюнкция; конъюнкция.	Ответ под*	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
410	Прямая, проходящая через точки А (3; 6; 2) и В (5; 5; 3) перпендикулярна плоскости 1. $-x + 2y + z + 3 = 0$ 2. $2x - y + z + 5 = 0$ 3. $2x + y + z = 0$ 4. $x - y + 3z + 1 = 0$	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
411	Прямая $x + 2y - 8 = 0$ проходит через точку А (2; 3) В (-2; 3) С (2; -3) D(-2; -3)	А	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
412	Прямая $-2x - 3y + 6 = 0$ пересекает ось ОУ в точке с координатами 1. (0;4) 2. (0;3) 3. (0;2) 4. (0;1)	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

413	Найти точку перезагрузки для экономичной перевозки двумя видами транспорта на расстояния (сотни км), если определены издержки $C1 = 70S + 240$ и $C2 = 90S + 160$ (ден. ед.)	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
414	Задано уравнение плоскости. Модуль нормального вектора равен $3y - 4z + 7 = 0$	5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
415	Если угловой коэффициент линейной зависимости производственной функции $k > 0$, то производственные показатели 1. Увеличиваются 2. Уменьшаются 3. Не изменяются 4. Не определяются	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
416	Для функций спроса D и предложения S значение равновесной цены равно $D = p + 10 / p + 1$ и $S = p + 2$	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
417	Какие два уравнения определяют один тип кривой второго порядка 1. $x^2 + y^2 = 5$ 2. $x^2 - y^2 / 2 = 1$ 3. $x^2 = -3y$ 4. $y = 6/x$ 1. (1) и (2) 2. (2) и (4) 3. (1) и (3) 4. (3) и (4)	2	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
418	Матрицу A можно умножить на матрицу B , если 1. Число столбцов матрицы A равно числу строк матрицы B 2. Число строк матрицы A равно числу строк матрицы B 3. Число столбцов матрицы A меньше числа строк матрицы B 4. Число столбцов матрицы A больше числа строк матрицы B	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

419	Для матриц А и В можно найти сумму, если 1. Число столбцов матрицы А равно числу строк матрицы В 2. Число столбцов матрицы А меньше числа строк матрицы В 3. Размер матриц одинаковый 4. Число столбцов матрицы А больше числа строк матрицы В	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
420	Выбрать решение матричного уравнения $AX = B$. 1. $X = BA^{-1}$ 2. $X = A^{-1}B$ 3. $X = B^{-1}A$ 4. $X = A^{-1}B$	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
421	Проставить соответствие 1. Уравнение модели Леонтьева. 2. Матрица прямых затрат. 3. Конечное потребление. 4. Матрица полных затрат. 1. А 2. $Y = (E - A)X$ 3. $S = (E - A)^{-1}$ 4. $X = SY$	1-4, 2-1, 3-2, 4-3	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
422	Система линейных уравнений является несовместной, если 1. Не имеет решений 2. Имеет хотя бы одно решение 3. Количество уравнений больше количества переменных 4. Количество переменных больше количества уравнений	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
423	Сколько определителей необходимо вычислить для решения методом Крамера Системы трех линейных алгебраических уравнений	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
424	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в Методы обработки данных при большом объеме совокупности и числе переменных 1. менее 30 (менее 500 млн. записей) 2. свыше 30-50 (менее 500 млн. записей) 3. свыше 30-50 (более 500 млн. записей) а) прикладная статистика б) технологии KDD и Data Mining в) технологии Big Data	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

425	Стержень длиной l разломан в двух наудачу выбранных точках С какой вероятностью из полученных отрезков можно составить: треугольник ?	Рассмотрим равносторонний треугольник и построим на основаниях его высот еще один треугольник (ортотреугольник), обладающий целым рядом известных свойств: он обладает наименьшим периметром из всех треугольников, вписанных в данный (задача Фаньяно); сумма высот, опущенных из любой точки большого треугольника на стороны равна его высоте h (легко показать методом площадей), которую условно можно принять за стержень, рассматриваемый в задаче. Из последнего свойства следует, что для любой точки вне ортотреугольника, например, точки B – сумма высот для малого треугольника равна его высоте $h/2$. Значит, для большого треугольника сумма двух высот будет меньше $h/2$ (треугольник построить нельзя), если точка будет лежать на стороне ортотреугольника – сумма будет равна $h/2$ (можно построить вырожденный треугольник) и наконец, если точка будет лежать внутри ортотреугольника (например, точка A), то сум	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	--	-------	--

426	Найти вероятность того, что из полученных частей можно составить треугольник. Стержень длины 1 наудачу разламывается на две части, после чего большая из частей опять разламывается надвое в наудачу выбранной точке.	(Мартин Гарднер, «Математические головоломки и развлечения», гл.34). «Примем длину палки за 1 и обозначим через x длину более короткого обломка, получившегося после переламывания палки. Чтобы построить треугольник, мы должны переломить в какой-то точке большой обломок, длина которого составляет $(1-x)$ единиц. Следовательно, вероятность построить треугольник составляет $x(1-x)$. Усреднив по x от 0 до $\frac{1}{2}$, мы получаем $-1+2\ln 2$, или 0,386».	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
427	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. В камере Вильсона фиксируется 60 столкновений частиц в час. Вероятность того, что в течение одной минуты не произойдет ни одного столкновения, равна: А) e^{-1}; В) $1/60$; С) 0,1; D) $1-1/60$.	D	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

428	Можно ли при уровне значимости 0,05 согласиться с мнением руководства партии? Руководство некоторой политической партии утверждает, что на предстоящих выборах в парламент за кандидатов партии проголосует 50,0% избирателей. Независимая социологическая служба провела опрос 600 случайно выбранных будущих избирателей, из которых за кандидатов этой партии отдадут свои голоса 250.	По условию $p_0 = 0,5$; $w = k/n = 250/600 = 0,417$. Гипотеза H_0: $p = p_0 = 0,5$, при альтернативной H_1: $p < 0,5$. Найдем наблюдаемое значение критерия по формуле $u_n = (w - p_0) / \sqrt{(p_0/n)} = (0,417 - 0,5) / \sqrt{(0,5 \cdot 0,5) / 600} = -4,07$. При $\alpha = 0,05$, $\Phi(u_{кр}) = (1 - 2\alpha) / 2 = (1 - 2 \cdot 0,05) / 2 = 0,45$, для левосторонней области $u_{кр} = -1,645$. Так как $u_n < u_{кр}$, то нулевая гипотеза отвергается, нет оснований утверждать, что 50% избирателей отдадут голоса за кандидатов партии. К этому же выводу можно прийти при конкурирующей гипотезе H_1: $p \neq 0,5$, так как при $\alpha = 0,05$, $u_{кр} = 1,96$.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
429	На рисунке показаны графики функции принадлежности нечетких множеств m_A - "Высокий рост" и m_B - "Средний рост". Определить степень принадлежности человека ростом 180 см к первому ($m_A/180$) и второму ($m_B/180$) множествам $\mu_A/180 = \mu_B/180 = \min \{0.75, 1\}$ $\mu_A/180 = \mu_B/180 = \max \{0.75, 1\}$ $\mu_A/180 = \mu_B/180 = 0.5$ $\ast(\mu_A/180 + \mu_B/180) = 0.875$ $\mu_A/180 = 0.75, \mu_B/180 = 1$	$\mu_A/180 = 0.75$, $\mu_B/180 = 1$	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
430	Примерами нечетких множеств являются: Множество высоких людей Множество вкусных конфет Множество отличников Множество студентов	Множество высоких людей Множество вкусных конфет	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

431	Точки перехода нечеткого множества – это элементы нечеткого множества, значение функции принадлежности которых равно ... (разделителем целой и дробной части указать запятую)	0,5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
432	Функцией принадлежности нечеткого множества называется функция, которая позволяет вычислить ... произвольного элемента универсального множества к нечеткому множеству. степень принадлежности характер принадлежности степень элементарности число принадлежности	степень принадлежности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
433	Четкое подмножество универсального множества E , элементы которого имеют ненулевые степени принадлежности – это ... нечеткого множества (ответ: одно слово в именительном падеже)	носитель	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
434	Верхняя граница функции принадлежности нечеткого множества – это ... нечеткого множества (ответ: одно слово в именительном падеже)	высота	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
435	Четкое подмножество универсального множества E , элементы которого имеют степени принадлежности равные 1 – это ... нечеткого множества (ответ: одно слово в именительном падеже)	ядро	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
436	Какой термин относится не к моделям данных, а к представлению данных: - Инфологическая модель - Даталогическая модель - Физическая модель - Реляционная модель	- Реляционная модель	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
437	Реляционная модель данных. Атрибут это - - Строка в реляционной таблице - Столбец в реляционной таблице - Несколько строк в реляционной таблице - Несколько столбцов в реляционной таблице	- Столбец в реляционной таблице	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

438	Реляционная модель данных. Кортеж это - - Строка в реляционной таблице - Столбец в реляционной таблице - Несколько строк в реляционной таблице - Несколько столбцов в реляционной таблице - Совокупность имен атрибутов в реляционной таблице	- Строка в реляционной таблице	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
439	Реляционная модель данных. Схема отношения это - - Строка в реляционной таблице - Столбец в реляционной таблице - Несколько строк в реляционной таблице - Несколько столбцов в реляционной таблице - Совокупность имен атрибутов в реляционной таблице	- Совокупность имен атрибутов в реляционной таблице	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
440	Реляционная модель данных. Домен - Определяется на строках в реляционной таблице - Определяется на столбцах в реляционной таблице - Определяется на кортежах в реляционной таблице - Атрибуты определяются на доменах	- Атрибуты определяются на доменах	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
441	Реляционная модель данных. Оператор проекции - Выбирает подмножество строк в реляционной таблице - Выбирает подмножество столбцов в реляционной таблице - Объединяет две таблицы	- Выбирает подмножество столбцов в реляционной таблице	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
442	Нормализация применяется в - Сетевых базах данных для устранения избыточности - Иерархических базах данных для устранения сетевых связей - Реляционных базах данных для устранения функциональных зависимостей	- Реляционных базах данных для устранения функциональных зависимостей	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

443	Сопоставьте виды адекватности и измеряемые характеристики информации Виды адекватности информации: 1. Синтаксическая адекватность. 2. Семантическая адекватность. 3. Прагматическая адекватность. Измеряемые характеристики информации: 1. Измеряет степень соответствия образа объекта и самого объекта предполагает учет смыслового содержания информации. 2. Измеряет степень важности и нужности информации для принятия решений, отражает отношение информации и ее потребителя. 3. Измеряет формально-структурные характеристики информации и не затрагивает ее смыслового содержания, здесь учитываются тип носителя и способ представления информации, скорость передачи и обработки, размеры кодов представления информации, надежность и точность преобразования этих кодов и т.п	1 - 3; 2 - 1; 3 -2.	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---------------------	-------	--

444	Расположите этапы развития информатики в правильной последовательности 1 Этап автоформализации знаний. 2 Бумажный этап развития информатики. 3 Этап информатизации, информационно - логического представления знаний. 4 Этап иероглифической символики 5 Этап технической (индустриальной) революции 19 в. 6 Этап развитой безбумажной информатики и глобальных систем связи, этап информационного общества. 7 Этап абстрактной символики 8 Этап картографии, технической графики и информационной визуализации и аудирования 9 Этап математизации и формализации знаний. 10 Этап «каменописи», «глинописи», «древнописи», «пергаментописи» 11 Этап книгопечатания (тиражирования знаний).	1 Этап иероглифической символики 2 Этап абстрактной символики 3 Этап картографии, технической графики и информационной визуализации и аудирования 4 Этап «каменописи», «глинописи», «древнописи», «пергаментописи» 5 Бумажный этап развития информатики. 6 Этап книгопечатания (тиражирования знаний). 7 Этап технической (индустриальной) революции 19 в. 8 Этап математизации и формализации знаний. 9 Этап информатизации, информационно - логического представления знаний. 10 Этап автоформализации знаний. 11 Этап развитой безбумажной информатики и глобальных систем связи, этап информационного общества.	ОПК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
-----	---	---	-------	---

445	Сгруппируйте свойства информации по группам: Атрибутивные свойства информации, Прагматические свойства информации, Динамические свойства информации. Ценность Непрерывность Кумулятивность Дуалистичность Рост Смысла и новизна. Старение Неотрывность информации от физического носителя и языковая природа информации. Полезность Дискретность	Атрибутивные свойства информации: Неотрывность информации от физического носителя и языковая природа информации. Дуалистичность Дискретность Непрерывность Прагматические свойства информации Смысла и новизна. Полезность Ценность Кумулятивность Динамические свойства информации: Рост Старение	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---	-------	--

446	Сопоставьте программные средства и классы программных продуктов Классы программных продуктов: 1. Операционные системы 2. Файловые менеджеры 3. Архиваторы файлов 4. Программы обслуживание дисков 5. Программы подготовки текстов 6. Программы обработки табличной информации 7. Программы создания и обработки баз данных 8. Браузеры 9. Программы антивирусной защиты Программные средства: Atom, Google Docs, Opera, TotalAV, File Manager Plus, UNIX, SCANDISK, PostgreSQL, Avira Free Security, Quattro Pro, Kaspersky, ЛИНТЕР, LibreOffice Calc, 7-Zip, Microsoft Access, Chrome, 360 Total Security, HDDScan, Mac Os, Oracle Database, Internet Explorer, MySQL, Disk Defragmenter, WindowsZIP, Microsoft Word, Postgres Pro, NortonAV, Safari, CHKDSK, Linux, Edge, Microsoft Access, Demos Commander, Google Sheets, Demos Commander, LibreOffice Writer, Microsoft Excel, WinRAR, Windows Defender, Microsoft SQL Server, Windows, Яндекс, Lotus 1-2-3, Total Commander, NDD, Яндекс.Документы, 360 Total Security, PeaZip	1. Операционные системы Windows UNIX Linux Mac Os 2. Файловые менеджеры File Manager Plus Total Commander Demos Commander 3. Архиваторы файлов WinRAR 7-Zip PeaZip WindowsZIP 4. Программы обслуживание дисков HDDScan CHKDSK SCANDISK NDD Disk Defragmenter 5. Программы подготовки текстов Microsoft Word Яндекс.Документы LibreOffice Writer Google Docs 6. Программы обработки табличной информации Microsoft Excel Lotus 1-2-3 Quattro Pro LibreOffice Calc Google Sheets 7. Программы создания и обработки баз данных Microsoft Access Oracle Database Microsoft SQL Server. PostgreSQL MySQL ЛИНТЕР Postgres Pro 8. Браузеры	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

447	Сопоставьте признаки классификации компьютеров основаниям классификации Основания классификации компьютеров: 1. По принципу обработки данных; 2. По элементной базе; 3. По производительности; 4. По форм-фактору; 5. По уровню специализации; 6. По совместимости Признаки классификации компьютеров: Нетбук (netbook); Транзисторы; Совместимость на уровне операционной системы; Миникомпьютеры; Цифровой компьютер; Карманный персональный компьютер (КПК); Проблемно-ориентированные; Мэйнфреймы; Планшетный ПК (tablet PC); Интегральные схемы; Лэптоп (laptop); Аппаратная совместимость; Настольный компьютер (desktop computer); Электронные лампы; Суперкомпьютеры; Специализированные; Аналоговый компьютер; Неттоп (nettop); Интегральные схемы; Рабочие станции; Программная совместимость; Микропроцессоры; Универсальные; Микрокомпьютеры; Гибридный компьютер;	1. По принципу обработки информации Аналоговый компьютер Цифровой компьютер Гибридный компьютер 2. По элементной базе Электронные лампы Транзисторы Интегральные схемы Микропроцессоры 3. По производительности Суперкомпьютеры Мэйнфреймы Рабочие станции Миникомпьютеры Микрокомпьютеры 4. По форм-фактору Настольный компьютер (desktop computer) Лэптоп (laptop) Ноутбук (notebook) Нетбук (netbook) Неттоп (nettop) Планшетный ПК (tablet PC) Карманный персональный компьютер (КПК) 5. По уровню специализации Универсальные Проблемно-ориентированные Специализированные 6. По совместимости Аппаратная совместимость Совместимость на уровне операционной системы Программная совместимость	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	---	-------	--

448	2. Числа $A = 111111111101111$ и $B = 1111111111010000$ записаны в двоичном дополнительном коде в 16-ти битном формате. В строке Ответ через запятую запишите сумму чисел A и B в двоичном дополнительном коде в 16-ти битном формате и в восьмеричной системе счисления.	111111110111111, -101	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
449	На рисунке – схема дорог, связывающих города $A, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л$. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города A в город $Л$?	19	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
450	11. Для передачи по каналу связи сообщений, состоящих только из букв $A, Б, В, Г$ и $Д$, используется неравномерный двоичный код, позволяющий однозначно декодировать полученные двоичные последовательности. Вот этот код: $A - 00, Б - 01, В - 100, Г - 101, Д - 111$. невозможно, запишите в строке «Ответ» «Это невозможно». Требуется сократить для одной из букв длину кодового слова так, чтобы сообщения по-прежнему можно было декодировать однозначно. Коды остальных букв меняться не должны. Найдите эту букву и соответствующий код. Если такое сокращение	Для Буквы Д	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

451	Запишите логическое выражение, которое принимает значение «истина» тогда и только тогда, когда точка с координатами (x, y) принадлежит заштрихованной области. Варианты ответа: $((x-2)^2 + y^2 \leq 4) \wedge (y > x/2)$; $(y \geq 1-x)$ и $((y \leq 0) \vee (x \leq 0))$; $(y < 1)$ и $(y \geq x)$ и $(y \geq -x)$	$((x-2)^2 + y^2 \leq 4) \wedge (y > x/2)$ Обоснование: для решения задачи были составлены уравнения: окружности с радиусом 2 и координатами центра 2,0 и прямая $y = x/2$. затем было сформулировано логическое выражение, определяющие множество точек заштрихованной области. второе и третье выражения не содержат уравнения окружности.	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
452	Преимущества использования ООП: набор новых средств программирования, добавленных в язык использование готовых методов, процедур, функций для решения разных задач существенно облегчает программирование, даже при незнании структуры языка используется интерактивная модель программирования	набор новых средств программирования, добавленных в язык использование готовых методов, процедур, функций для решения разных задач	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
453	Язык программирования является объектно-ориентированным, если Он поддерживает абстрактные типы данных, которыми являются объекты с определенными интерфейсами (средствами взаимодействия с внешней средой) и скрытым внутренним состоянием Он имеет возможность визуализации и интерактивности программы Объекты имеют связанные с ними типы (классы) Поддерживаются механизмы наследования классов	Он поддерживает абстрактные типы данных, которыми являются объекты с определенными интерфейсами (средствами взаимодействия с внешней средой) и скрытым внутренним состоянием Объекты имеют связанные с ними типы (классы) Поддерживаются механизмы наследования классов	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

454	Основные свойства ООП: инкапсуляция легкость и простота использования наследование полиморфизм интерактивность	инкапсуляция наследование полиморфизм	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
455	Объект состоит из следующих трех частей: имя объекта состояние (переменные состояния) методы (операции) спецификаторов доступа условных обозначений	имя объекта состояние (переменные состояния) методы (операции)	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
456	...- это механизм, который объединяет данные и методы, манипулирующие этими данными, и защищает и то и другое от внешнего вмешательства или неправильного использования Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	инкапсуляция	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
457	... - это процесс, посредством которого, один объект может наследовать свойства другого объекта и добавлять к ним черты, характерные только для него Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	наследование	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
458	Установите правильную последовательность стадий жизненного цикла проекта Инициация Планирование Реализация Завершение	Инициация Планирование Реализация Завершение	ОПК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
459	Одна итерация в Agile-фреймворке SCRUM называется ... (записать на русском языке в именительном падеже)	спринт	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

460	Установите соответствие между названием протокола и его назначением Название протокола: Назначение протокола 1. HTTP
-----	--

463	Установите соответствие между названием топологии локальной сети и ее описанием. Название топологии Описание топологии Шина Каждый компьютер соединяется только с двумя соседними Кольцо Каждая рабочая станция сети соединяется с несколькими другими рабочими станциями этой же сети Звезда В основе топологии лежит общий кабель (магистраль), к которому подсоединяются все рабочие станции Ячеистая Все компьютеры соединены друг с другом с помощью центрального концентратора	Название топологии Описание топологии Кольцо Каждый компьютер соединяется только с двумя соседними Ячеистая Каждая рабочая станция сети соединяется с несколькими другими рабочими станциями этой же сети Шина В основе топологии лежит общий кабель (магистраль), к которому подсоединяются все рабочие станции Звезда Все компьютеры соединены друг с другом с помощью центрального концентратора	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
464	Установите соответствие между функцией Microsoft Excel, и возвращаемым ею значением. Функция Возвращаемое значение МАКС Наименьшее значение МИН Сумма значений СУММ Среднее арифметическое значений СРЗНАЧ Наибольшее значение	Функция Возвращаемое значение МАКС Наибольшее значение МИН Наименьшее значение СУММ Сумма значений СРЗНАЧ Наибольшее значение	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

465	Расположите уровни архитектуры взаимодействия открытых систем, начиная с нижнего уровня, и заканчивая верхним 1. Уровень представления 2. Сетевой уровень 1. Физический уровень 3. Прикладной уровень 4. Уровень канала 5. Транспортный уровень 6. Уровень сеанса	1. Физический уровень 2. Уровень канала 3. Сетевой уровень 4. Транспортный уровень 5. Уровень сеанса 6. Уровень представления 7. Прикладной уровень	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
466	Из приведенного списка выберите понятия, не относящиеся к информационным ресурсам общества Картины; отдельные массивы документов, частная переписка; документы и массивы документов в информационных системах: библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других видах информационных систем Фильмы	Картины частная переписка фильмы	ОПК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
467	Файл musc.com находится на сервере www.ftp. Доступ к файлу осуществляется по протоколу http. укажите верную последовательность записи адреса файла. Исходная последовательность записи адреса файла: 1 :// 2 .ftp 3 http 4 music 5 www 6 com 7 /	1 http 2 :// 3 www 4 /ftp 5 / 6 music 7 com	ОПК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

468	Документ объемом 20 Мбайт можно передать с одного компьютера на другой двумя способами: А. Сжать архиватором, передать архив по каналу связи, распаковать. Б. Передать по каналу связи без использования архиватора. Какой способ быстрее и насколько, если: средняя скорость передачи данных по каналу связи составляет 219 бит в секунду; объем сжатого архива-тором документа составляет 25% исходного; время, требуемое на сжатие документа, – 6 секунд, на распаковку – 2 секунды?	Способ А быстрее способа Б на 232 секунды	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
469	В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ « », а для логической операции «И» – символ «&». Сколько страниц (в тысячах) найдется по запросу Python & C#? В таблице на рисунке приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет. Считается, что все запросы выполняются практически одновременно, так что набор страниц, удовлетворяющих запросу, не изменяется за время выполнения запросов.	По запросу Python & C# найдется 400 тысяч страниц	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
470	Производится двухканальная (стерео) цифровая звукозапись. Значение сигнала фиксируется 40 000 раз в секунду, для записи каждого значения используется 32 бита. Запись длится 1 минуту, её результаты записываются в файл, сжатия данных не производится. Какой размер в Мегабайтах имеет полученный звуковой файл? Указание: полученный размер округлите до сотых.	Размер полученного звукового файла составляет 18,31 Мегабайт	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

471	В файловой папке находятся шесть файлов с именами: prt.xls, aprno12.xlc, sprn.xls, dprnt.xlcb, dprnt.xjk, mprn.xls Запишите шаблон, по которому будет отобрана следующая группа файлов: aprno12.xlc, sprn.xls, dprnt.xlcb, mprn.xls	Шаблон имеет вид: ?pr*.xl*	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
472	На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы и диаграмма, построенная по данным этой таблицы. Известно, что все значения диапазона ячеек B1:B3 имеют один и тот же знак. Из представленных значений выберите число, которое необходимо ввести в ячейку B3, чтобы диаграмма, построенная по значениям диапазона ячеек B1:B3, соответствовала рисунку. Набор значений для выбора: 18; 65; 20; 10; 74; 15.	Правильный ответ: 20 Обоснование в результате авторасчетов в ячейках B1 и B2 сформируются значения 10 и 10, что соответствуем правым фрагментам диаграммы. Левый фрагмент в 2 раза больше, чем каждый из правых. Следовательно, в ячейку B3 необходимо записать значение 10.	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
473	На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. С таблицей произведены следующие действия: 1. Выполнен ввод формулы =СУММ(A1:A6) в ячейку A7 2. Выполнен ввод формулы =A1/\$A\$7*100 в ячейку B1 3. Выполнено копирование формулы из ячейки B1 в диапазон ячеек B2:B6 Чему станет равным значение ячейки B7, если в нее скопировать формулу из ячейки A7? Выберите соответствующее значение из списка. Ответ обоснуйте. Список значений для выбора: 20; 89; 100; 221, 101,74; 15,7; 38,96	Ответ 100. Обоснование: в формуле использована смешанная система адресации. Поэтому в ячейках B2:B6 при копировании будет происходить деление соответствующего значения из столбца A на значение в ячейке A7, т.е. будут вычисляться проценты от общей суммы. При копировании формулы из ячейки A7 в ячейку B7 используется относительная адресация, поэтому в ячейке B7 сформируется сумма процентов, которая всегда равна 100.	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

474	На рисунке приведены фрагменты двух таблиц базы данных о родственных отношениях. Определите фамилию и инициалы мужчины который впервые стал отцом в самом раннем возрасте. Фамилию выберите из списка вариантов: Иванченко А.В.; Иванченко Д.И.; Иванченко Е.П.; Иванченко И.А.; Иванченко Н.Н.; Андрееenko А.Б.; Ивахненко Е.А.; Краско М.А.; Соболев О.К.; Краско В.К.; Андрееenko Б.В.; Колосова А.Е.; Андрееenko А.Н; Ивахненко Н.Н.	Ответ: Андрееenko А.Б. Обоснование: Из первой таблицы отбираем записи, с фамилиями мужчин, затем по ID отобранных мужчин по второй таблице отбираем, кто из них имеет детей. После этого выбираем отца с наименьшим годом рождения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
475	К какой группе языков относится язык SQL - Язык описания данных - Язык манипулирования данными - Совмещает обе возможности - описания и манипулирования.	- Совмещает обе возможности - описания и манипулирования.	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
476	К какой группе языков относится язык QUERY-BY-EXAMPLE - Язык описания данных - Язык манипулирования данными	- Язык манипулирования данными	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
477	Язык SQL является - Встроенным языком, дополняющим возможности языка программирования по доступу к данным - Интерактивным языком доступа к данным - Может использоваться как встроенный и как интерактивный язык	- Может использоваться как встроенный и как интерактивный язык	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
478	Может ли первичный ключ реляционной таблицы состоять из нескольких атрибутов - Может - Не может	- Может	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
479	Выберите утверждение, которое является верным для реляционных баз данных - Значения атрибута могут быть одинаковыми - Значения домена могут быть одинаковыми - Значения кортежа могут быть одинаковыми	- Значения атрибута могут быть одинаковыми	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

480	Информационная система - это - Любая система обработки информации - Система обработки текстовой информации - Система обработки графической информации - Система обработки табличных данных - Нет верного варианта	- Любая система обработки информации	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
481	Разновидность информационной системы, в которой реализованы функции централизованного хранения и накопления обработанной информации организованной в одну или несколько баз данных это - Банк данных - База данных - Информационная система - Словарь данных - Вычислительная система	- Банк данных	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
482	Нормативный документ, который устанавливает комплекс норм, правил и требований к объекту стандартизации – это ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	стандарт	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
483	Деятельность, направленная на достижение упорядочения в определенной области посредством установления положений для всеобщего и многократного применения в отношении реально существующих и потенциальных задач - это ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	стандартизация	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
484	Объектом стандартизации является: Продукция Процесс Услуга Информация Данные	Продукция Процесс Услуга	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
485	Согласованный набор стандартов и/или их фрагментов, созданный для нормативного обеспечения конкретного проекта или задачи - это ... стандартов (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	профиль	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

486	Совокупность действий и процедур с целью подтверждения того, что товар соответствует требованиям стандартов - это ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	сертификация	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
487	Укажите номер ГОСТ (без года принятия), определяющий процессы жизненного цикла программных средств (в ответе записать только числовое значение)	12207	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
488	Соотнесите уровень стандартизации с его определением Уровень стандартизации 1. Международная стандартизация 2. Региональная стандартизация 3. Национальная стандартизация Определение уровня А. стандартизация, участие в которой открыто для национальных всех стран мира Б. стандартизация, участие в которой открыто для национальных органов по стандартизации только одного географического, политического или экономического региона В. стандартизация, проводимая на уровне одной конкретной страны	1 2 3 А Б В	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
489	Принятые и адаптированные международные стандарты классифицируются на: Идентичные Измененные Добавленные Аналогичные Не эквивалентные	Идентичные Измененные Не эквивалентные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

490	Соотнесите названия и определения классификаций для принятых и адаптированных международных стандартов Название категории стандартов 1. Идентичные(IDT) 2. Измененные(MOD) 3. Не эквивалентный(NEQ) Характеристика категории стандартов А. Идентичные по техническому содержанию и структуре, но могут содержать минимальные редакционные изменения Б. Принятые стандарты содержат технические отклонения, которые ясно идентифицированы и объяснены В. Региональный или национальный стандарт не эквивалентен международным стандартам, изменения ясно не идентифицированы, и не установлено четкое соответствие	1 2 3 А Б В	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
491	Установите правильную последовательность этапов разработки стандарта в целях обеспечения организационно-методического единства и создания условий для своевременной подготовки к применению стандартов Организация разработки стандарта; Разработка проекта стандарта (первой редакции); Разработка проекта стандарта (окончательной редакции) и представление его на утверждение; Утверждение и государственная регистрация стандарта; Издание стандарта;	Организация разработки стандарта; Разработка проекта стандарта (первой редакции); Разработка проекта стандарта (окончательной редакции) и представление его на утверждение; Утверждение и государственная регистрация стандарта; Издание стандарта;	ОПК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
492	Нормы и правила, регламентирующие рабочую деятельность всех сотрудников компании, алгоритм взаимодействия с потребителем товаров или услуг, предлагаемых организацией: Организационные стандарты Корпоративные стандарты Коммуникативные стандарты Комплексные стандарты	Корпоративные стандарты	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

493	В каком разделе технического задания указываются сведения об источниках и порядке финансировании работ?	общие положения	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
494	В каком разделе технического задания указываются сведения перечень документов, на основании которых создается система?	общие положения	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
495	В каком разделе технического задания представлены характеристики окружающей среды объекта автоматизации?	характеристика объекта автоматизации	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
496	В каком разделе технического задания описываются показатели назначения системы?	характеристика объекта автоматизации	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
497	К каким требованиям к системе относятся требования к защите информации?	требования к системе в целом	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
498	К каким требованиям к системе относятся требования к составу, структуре и способам организации данных в системе?	требования к видам обеспечения	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
499	В какие требования включается перечень и критерии отказов для каждой функции, по которой задаются требования по надежности	требования к функциям (задачам), выполняемым системой	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
500	В какой раздел технического задания включается перечень организаций –исполнителей работ?	состав и содержание работ по созданию системы	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
501	В каком разделе технического задания определяются методы испытаний системы?	порядок контроля и приемки системы	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

502	В каком разделе технического проекта дается общая характеристика проекта?	пояснительная записка	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
503	Нормативный документ, который устанавливает комплекс норм, правил и требований к объекту стандартизации – это ... (ответ в именительное падеже)	стандарт	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
504	Согласованный набор стандартов и/или их фрагментов, созданный для нормативного обеспечения конкретного проекта или задачи - это ... стандартов (ответ в именительном падеже)	профиль	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
505	Принятые и адаптированные международные стандарты классифицируются на: Идентичные Измененные Добавленные Аналогичные Не эквивалентные	Идентичные Измененные Не эквивалентные	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
506	В целях обеспечения организационно-методического единства и создания условий для своевременной подготовки к применению стандартов предусматривают, как правило, следующий порядок разработки стандарта: Организация разработки стандарта Разработка проекта стандарта (первой редакции) Разработка проекта стандарта (окончательной редакции) и представление его на утверждение Утверждение и государственная регистрация стандарта Издание стандарта	Организация разработки стандарта Разработка проекта стандарта (первой редакции) Разработка проекта стандарта (окончательной редакции) и представление его на утверждение Утверждение и государственная регистрация стандарта Издание стандарта	ОПК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

507	Нормы и правила, регламентирующие рабочую деятельность всех сотрудников компании, алгоритм взаимодействия с потребителем товаров или услуг, предлагаемых организацией: Организационные стандарты Корпоративные стандарты Коммуникативные стандарты Комплексные стандарты	Корпоративные стандарты	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
508	Какой из перечисленных процессов предусматривает формализованное описание информации, созданной в течение жизненного цикла программного обеспечения? Разработка Внедрение Документирование Эксплуатация	Документирование	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
509	Какие из перечисленных комплектов входят в состав Документов ИС? Пользовательская документация Стандарты Документация по сопровождению Рабочие документы Планы, оценки, расписания	Пользовательская документация Документация по сопровождению	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
510	Документацию по сопровождению программных средств можно разбить на: Документацию, определяющую строение программы и структуру данных ИС Документацию, описывающую этапы разработки ИС Документацию, регламентирующую процесс тестирования ИС Документацию, помогающую вносить изменения в ИС Документацию, определяющую сроки разработки ИС	Документацию, определяющую строение программы и структуру данных ИС Документацию, помогающую вносить изменения в ИС	ОПК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
511	Какой документ является исходным материалом для создания информационной системы или иного продукта? (укажите название документа в именительном падеже)	техническое задание	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

512	Документ, назначение которого — предоставить людям помощь в использовании некоторой системы. Руководство пользователя Руководство разработчика Руководство администратора Инструкция	Руководство пользователя	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
513	Совокупность документов, описывающих и обосновывающих все подходы, методы, архитектурные и технические решения, применяемые для создания системы Технический проект Спецификация Устав проекта Руководство пользователя	Технический проект	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
514	Стандарты ИСО разрабатываются в несколько этапов, расположите эти этапы по порядку: Исходный документ представляется в виде проекта комитета ПРК; В рамках технического комитета ИСО ПРК проходит несколько стадий обсуждения и голосования; Документ приобретает статус проекта международного стандарта ПМС; ПМС представляется в центральный секретариат ИСО для утверждения в качестве международного стандарта	Исходный документ представляется в виде проекта комитета ПРК; В рамках технического комитета ИСО ПРК проходит несколько стадий обсуждения и голосования; Документ приобретает статус проекта международного стандарта ПМС; ПМС представляется в центральный секретариат ИСО для утверждения в качестве международного стандарта	ОПК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательн ость
515	Какой правовой инструмент определяет использование и распространение программного обеспечения, защищенного авторскими правами? (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	лицензия	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

516	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в 1) Дисперсия - это 2) Среднеквадратическое отклонение - это 3) Коэффициент вариации - а) Математическое ожидание квадрата отклонения случайной величины от математического ожидания б) Корень из дисперсии в) Отношение среднеквадратического отклонения к средней арифметической	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
517	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в Законы распределения: 1.Бернулли 2.Биномиальный 3.Геометрический а) $\varphi(x)=q+pz$, $X=\{0, 1\}$ б) $\varphi(x)=(q+pz)^n$, $X=\{0, 1, \dots, k, \dots, n\}$ в) $\varphi(x)=p/(1-qz)$, $X=\{1, \dots, m, \dots\}$	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
518	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в 1. Геометрический +1 2.Отрицательное биномиальное распределение 3.Распределение Пуассона а) $\varphi(x)=pz/(1-qz)$, $X=\{1, \dots, m, \dots\}$ б) $\varphi(x)=(p/(1-qz))^k$, $X=\{1, \dots, m, \dots\}$, $X=\{0, 1, \dots, m, \dots\}$ в) $\varphi(x)=e^{-(z-1)}$, $X=\{1, \dots, k, \dots\}$	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
519	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в 1. Равномерный 2. Показательный 3. Нормальный а) $f(x)=1/(b-a)$, при $x \in (a,b)$ б) $f(x)=\exp(-\lambda x)$, при $x \in (0,\infty)$ в) $f(x)=1/\sqrt{2\pi} \exp(-x^2/2)$, при $x \in (-\infty,\infty)$	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие

520	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в 1. количественное сравнение двух выборок (зависимые или независимые выборки) 2. количественное сравнение более выборок 3. ранговое сравнение двух выборок (независимые выборки) а) t-распределение Стьюдента б) F-распределение Фишера-Снедекора (дисперсионный анализ) в) U – Манна-Уитни	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
521	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в виде 1-а, 2-б, 3-в 1. $0 < n < 9$ 2. $8 < n < 30$ 3. $n > 100 \cdot k$ ($k \in \mathbb{N}$) а) экспертные оценки б) точные формулы выборочного метода в) асимптотические теоремы теории вероятностей	1-а, 2-б, 3-в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
522	Прочитайте задание и установите соответствие. Найдите соответствие между выполняемыми работами и этапами моделирования Выполняемые работы: 1. формулировка преследуемой цели и ограничений, определение искомых величин 2. поиск исходных данных, построение матрицы экономико-математической задачи 3. определение переменных, вошедших в оптимальный план, их численных значений, проверка соблюдения ограничений, определение численного значения функционала. Этап моделирования: а) Постановка задачи б) сбор исходной информации и разработка числовой модели задачи в) анализ результатов решения	1 2 3 а б в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие

523	Прочитайте задание и укажите последовательность этапов оптимизационного моделирования. Укажите последовательность этапов оптимизационного моделирования: а) исследование моделируемой системы и постановка задачи б) формализация задачи в) сбор исходной информации и разработка числовой модели г) решение задачи на ЭВМ д) анализ результатов решения	1 2 3 4 а б в г	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
524	Рассчитайте значение затрат труда 1 га посева озимой пшеницы для использования в числовой модели задачи оптимизации структуры посевных площадей. Ответ укажите в чел.-ч на 1 га. Рассчитайте значение коэффициента нормы затрат труда на 1 га посева озимой пшеницы. Исходная информация следующая. Трудоемкость 1 ц зерна озимой пшеницы – 0,3 чел.-ч Урожайность озимой пшеницы – 60 ц с 1 га	18. Затраты труда на 1 га посева могут быть рассчитаны как произведение трудоемкости и урожайности: $0,3 \text{ чел.-ч} / \text{ц} \cdot 60 \text{ ц} / \text{га} = 18 \text{ чел.-ч} / \text{га}$	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
525	Рассчитайте сумму выручки, получаемой с 1 га посева озимой пшеницы для использования в числовой модели задачи оптимизации структуры посевных площадей. Ответ укажите в руб. на 1 га. Рассчитайте сумму выручки, получаемой с 1 га посева озимой пшеницы. Исходная информация следующая. Цена 1 ц зерна озимой пшеницы – 12 тыс. руб за 1 т Урожайность озимой пшеницы – 60 ц с 1 га	72000. Выручка с 1 га посева может быть рассчитана как произведение цены и урожайности: $12000 \text{ руб/т} \cdot 6 \text{ т} / \text{га} = 72000 \text{ руб/га}$	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
526	Прочитайте задание и укажите хронологическую последовательность появления научных направлений, связанных с математическим моделированием. Укажите хронологическую последовательность появления научных направлений: а) исследование операций б) эконометрика в) машинное обучение	1 2 3 б а в	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

527	Нечеткая переменная характеризуется тройкой параметров $\langle a, U, F \rangle$. Сопоставьте обозначения: Обозначение 1. a 2. U 3. F Назначение А. наименование переменной Б. область определения В. семантика переменной	1 2 3 А Б В	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
528	Лингвистическая переменная характеризуется пятью параметрами $\langle w, T(w), U, G, M \rangle$. Сопоставьте обозначения: Обозначение параметра 1. w 2. U 3. T(w) 4. G 5. M Назначение А. наименование переменной Б. область определения В. терм-множество Г. синтаксическое правило Д. семантическое правило	1 2 3 4 5 А Б В Г Д	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
529	Терм, состоящий из одного слова или нескольких слов, всегда фигурирующих вместе друг с другом, называется ... (каким?) термом (ответ - имя прилагательное)	атомарным	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
530	Терм, состоящий из нескольких атомарных термов, называется ... (каким?) термом. (ответ - имя прилагательное)	составным	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
531	Установите правильный порядок этапов механизма нечеткого логического вывода: Фаззификация Агрегирование подусловий Активизация подзаключений Аккумуляирование заключений Дефаззификация	Фаззификация Агрегирование подусловий Активизация подзаключений Аккумуляирование заключений Дефаззификация	ОПК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

532	Нечетким логическим выводом называется ... Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций. Получение посылки в виде нечеткого правила, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций. Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечетких операций. Получение посылки в виде нечеткого правила, соответствующего текущим значениям выходов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций.	Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
533	Нечеткая база знаний состоит из правил типа ... ЕСЛИ <предпосылка> ТО <вывод> ЕСЛИ <вход> ТО <выход> ЕСЛИ <условность> ТО <заключение> ЕСЛИ <значение> ТО <результат>	ЕСЛИ <предпосылка> ТО <вывод>	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
534	Нечеткая база знаний должна удовлетворять требованиям: полноты непротиворечивости автономности эффективности	полноты непротиворечивости	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
535	Процесс преобразования четких величин, измеренных на входе объекта управления, в нечеткие величины, которые описаны лингвистическими переменными в базе знаний называется... (ответ записать в именительном падеже)	фаззификация	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
536	Процедура определения степени истинности условий по каждому из правил системы нечеткого вывода называется ... (ответ записать в именительном падеже)	агрегирование	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

537	Первым этапом любого алгоритма нечеткого вывода является ... формирование нечеткой базы знаний, содержащей продукционные правила формирование базы данных, содержащей реляционные правила формирование базы знаний, содержащей правила неопределенности формирование нечеткой базы знаний, содержащей неформализованные эмпирические данные	формирование нечеткой базы знаний, содержащей продукционные правила	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
538	Нечеткое отношение задано таблично. Какими свойствами оно обладает? антисимметричным симметричным антирефлексивным рефлексивным транзитивным	симметричным антирефлексивным	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
539	Результатом выполнения какой операции является закрашенная область? (Название операции указать в именительном падеже)	пересечение	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
540	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Три шарика случайным образом помещают в трёх ящиках. Вероятность того, что в каждом ящике окажется по одному шару, равна: А) $3!/3^3$; В) $2/3$; С) $2/3^3$; Д) $1/3$	А	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
541	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Формула полной вероятности имеет вид: А) $P(A) = \sum_{i=1}^n [P(A H_i);]$ В) $P(A) = \sum_{i=1}^n P(A) [P(H_i) P(A H_i);]$ С) $P(A) = \prod_{i=1}^n [P(H_i) P(A H_i)]$ Д) $P(A) = \sum_{i=1}^n [P(H_i) P(A H_i)]$	Д	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

542	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Медиана случайной величины, распределённой нормально, равна 2,5, а ее среднеквадратичное отклонение равно 3. Тогда плотность распределения этой величины имеет вид: A) $1/(2.5\sqrt{2\pi}) e^{-(x-3)^2/25}$; B) $1/(2.5\sqrt{2\pi}) e^{-(x^2/18)}$; C) $1/(3\sqrt{2\pi}) e^{-(x-2.5)^2/18}$; D) $1/(3\sqrt{2\pi}) e^{-X^2/9}$.	С	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
543	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Случайная величина X распределена показательно с параметром $\lambda = 1$, тогда $P(X>0)$ равна: A) 1/4; B) 0; C) 1; D) 1/2.	С	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
544	Дайте определение понятию "система". Система- это ... 1.Совокупность элементов, выделенных из внешней среды и взаимодействующих между собой в направлении строго определенной цели 2.Совокупность отношений, выделенных из среды и взаимодействующих между собой в направлении строго определенной цели 3.Совокупность структурных элементов, выделенных из внешней среды, которые идут в направлении строго определенной цели	1.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
545	Выберите правильные варианты классификации систем. Системы принято подразделять на... 1. Физические и абстрактные 2. Простые и сложные 3. Абстрактные и дискретные 4. Естественные и искусственные	1, 2, 4	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

546	Дайте название свойству системы, которое означает, что цели (функции) компонентов системы не всегда совпадают с целями (функциями) системы. 1. Неаддитивность 2. Эквивинальность 3. Целостность системы 4. Эмерджентность 5. Обратная связь	4.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
547	Заполните пропуск в утверждении о классификационных признаках. Для классификационного признака ... соответствуют классификационные характеристики: естественные, искусственные и смешанные. 1. По основным элементам 2. По взаимодействию со средой 3. По происхождению 4. По характеру	3.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
548	Дополните утверждение о классификации систем по способу управления. В классификация систем по способу управления системы подразделяются на управляемые, с комбинированные управлением и ...	самоуправляемые	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
549	Дополните определение "Большие системы (БС) — ...". 1. это это системы, рассматриваемые последовательно по частям (подсистемам), постепенно перемещаясь на более высокую ступень. Каждая из подсистем одного уровня иерархии описывается одним и тем же языком, а при переходе на следующий уровень наблюдатель использует уже метаязык, порождающий структуру системы. 2. это системы, которые нельзя сконструировать из некоторых подсистем. Системы можно измерять по степени сложности, используя разные аспекты самого этого понятия.	1.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

550	Какова вероятность того, что второй шар белый. Имеется две урны, первая содержит три черных и один белый шар, а вторая один черный и три белых шара. Наудачу выбирается урна и из неё последовательно выбирается два шара. Какова вероятность того, что второй шар белый. Если шар белый, то какова вероятность, что выбрали вторую урну.	Событие А – выбранный шар белый; гипотеза Н1 – выбрана первая урна, Н2 – выбрана вторая урна. Следует представить логические возможности выбора и соответствующее вероятностное дерево. Согласно формуле полной вероятности: $P(A) = P(H_1)P(A/H_1) + P(H_2)P(A/H_2),$ $P(A) = 1/2 \cdot 3/4 \cdot 1/3 + 1/2 \cdot 1/4 \cdot 1 + 1/2 \cdot 3/4 \cdot 2/3 = 12/24 = 1/2 .$	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	---	---	-------	--

551	Найти корреляцию общего числа решек на всех монетах и числа решек, выпавших на первой монете. Бросаются три правильные монеты	Представим в таблице все случаи появления орлов (О) и решек (Р) при подбрасывании трех монет. Пусть случайная величина X – число решек на первой монете, случайная величина Y – суммарное число решек на трех монетах. Следует составить таблицу совместного распределения двумерной дискретной случайной величины (X, Y). $M(X)=M(X^2)=1/2, D(X)=M(X^2)-(M(X))^2=1/2-1/4=1/4, \sigma(X)=1/2;$ $M(Y)=3/2, M(Y^2)=3, D(Y)=M(Y^2)-(M(Y))^2=3-9/4=3/4, \sigma(Y)=\sqrt{3}/2;$ $M(XY)=1 \cdot 1 \cdot 1/8 + 1 \cdot 2 \cdot 2/8 + 1 \cdot 3 \cdot 1/8 = 1.$ Ковариация $cov(X, Y) = M(XY) - M(X)M(Y) = 1 - 1/2 \cdot 3/2 = 1/4.$ Коэффициент корреляции $r_{yx} = cov(XY) / (\sigma_x \sigma_y) = (1/4) / ((1/2) \cdot (\sqrt{3}/2)) = 1/\sqrt{3} \approx 0,577.$	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	---	---	-------	---

552	С помощью неравенства Чебышёва оценить вероятность того, что при подбрасывании 12 игральных костей сумма очков на верхних гранях отклонится от математического ожидания меньше, чем на 15. С помощью неравенства Чебышёва оценить вероятность того, что при подбрасывании 12 игральных костей сумма очков на верхних гранях отклонится от математического ожидания меньше, чем на 15.	X_i – случайная величина – число очков на i-й кости ($i = 1, 2, \dots, 12$). Тогда $X = X_1 + X_2 + \dots + X_{12}$, где X – сумма числа очков при подбрасывании 12 игральных костей. Случайная величина X имеет закон распределения $P(x_i) = 1/6$. Так как кости одинаковы, то $M(X_1) = M(X_2) = \dots = M(X_{12})$, $D(X_1) = D(X_2) = \dots = D(X_{12})$. $M(X_1) = 1/6 (1+2+3+4+5+6) = 7/2$, $M(X_1^2) = 1/6 (1^2+2^2+3^2+4^2+5^2+6^2) = 91/6$, $M(X) = 3,5 \cdot 12 = 42$, $D(X_1) = 91/6 - (7/2)^2 = 35/12$, $D(X) = (35/12) \cdot 12 = 35$. Согласно неравенству Чебышёва, имеем $P(X-42 < 15) \geq 1 - P(X-42 \geq 15) \geq 0,844$.	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
553	Перегруженные функции различаются компилятором с помощью Разного кода записанного в теле функций Сигнатуры функций Типа возвращаемого функцией значения Имени функции	Сигнатуры функций	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
554	Выберите вариант правильного задания заголовка шаблона функции в C++ <code>template<class имя_типа></code> <code>template<const имя_типа></code> <code>template<new имя_типа></code> <code>template(имя_типа)</code>	<code>template<class имя_типа></code>	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

555	К свойствам параметров шаблона относятся: Имена параметров шаблона могут повторно использоваться во всем определении шаблона Список параметров шаблона функций не может быть пустым В заголовке шаблона можно использовать параметры с одинаковыми именами Имя параметра шаблона имеет в определяемой шаблом функции все права имени типа	Список параметров шаблона функций не может быть пустым Имя параметра шаблона имеет в определяемой шаблом функции все права имени типа	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
556	Для осуществления перегрузки функций необходимо Перед определением функции указать спецификатор inline Определить функции с одинаковым именем, но разными сигнатурами Определить функции с разными именами, но одинаковыми сигнатурами Перед определением функции указать спецификатор overload	Определить функции с одинаковым именем, но разными сигнатурами	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
557	Перегруженные функции используются для выполнения Одинаковых операций над различными типами данных Разных операций над одинаковыми типами данных Сходных операций над различными типами данных Разных операций над различными типами данных	Сходных операций над различными типами данных	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
558	Целью введения шаблонов функции является Автоматическая подстановка в место вызова функции её кода Автоматизация создания функций, которые могут обрабатывать разнотипные данные Автоматическая замена функции в тексте программы на одноименную функцию, указанную в шаблоне функций Замена любой функция в программе на ту, что задана шаблоном	Автоматизация создания функций, которые могут обрабатывать разнотипные данные	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

559	Параметры шаблона НЕ обладают следующими свойствами: Имена параметров шаблона могут повторно использоваться во всем определении шаблона Список параметров шаблона функций не может быть пустым В заголовке шаблона можно использовать параметры с одинаковыми именами Имя параметра шаблона имеет в определяемой шаблоном функции все права имени типа	Имена параметров шаблона могут повторно использоваться во всем определении шаблона В заголовке шаблона можно использовать параметры с одинаковыми именами	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
560	Механизм шаблонов функций позволяет Автоматизировать подготовку определений перегруженных функций Автоматизировать подстановку в место вызова функции её кода Автоматизировать замену функций в тексте программы на одноименную функцию, указанную в шаблоне функций Любую функцию в программе автоматически заменить той, что указана в шаблоне функций	Автоматизировать подготовку определений перегруженных функций	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
561	Простейшим образом класс можно определить с помощью конструкции имя_класса ключ_класса {список компонентов} ключ_класса имя_класса {список компонентов} ключ_класса {список компонентов} имя_класса {список компонентов}	ключ_класса имя_класса {список компонентов}	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
562	В качестве ключа класса в C++ может использоваться ключевое слово class struct union main enum key	class struct union	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
563	Для инициализации объектов класса используется ... класса. (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	конструктор	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

564	Для уничтожения динамически размещенного объекта класса и освобождении занимаемой им памяти используется ... класса (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	деструктор	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
565	К спецификаторам доступа к объектам класса относятся struct public private protected class union	public private protected	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
566	Объявление статических данных класса в C++ начинается с ключевого слова (ответ записать в нижнем регистре)	static	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
567	Функция в классе в C++, которая не являясь его компонентом, имеет доступ к его защищенным и собственным компонентам, называется ... (какой?) (ответ записать в нижнем регистре)	дружественной	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
568	Объявление дружественной функции начинается с ключевого слова (ответ записать в нижнем регистре)	friend	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
569	Дружественная функция Не может быть компонентной функцией того класса, по отношению к которому определяется как дружественная Всегда является компонентом класса Может быть компонентной функцией другого, ранее определенного класса Может быть глобальной функцией	Не может быть компонентной функцией того класса, по отношению к которому определяется как дружественная Может быть компонентной функцией другого, ранее определенного класса Может быть глобальной функцией	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

570	Расположите в правильной последовательности действия алгоритма выделения памяти для динамического массива размерностью $m \times n$ вещественных чисел 1. Определяем переменную a как адрес массива адресов 2. Выделяем область памяти для массива из m указателей на тип <code>float</code> и присваиваем адрес начала этой памяти указателю a 3. В цикле проходим по массиву адресов $a[]$, присваивая каждому указателю $a[i]$, адрес вновь выделяемой памяти под массив из n чисел типа <code>float</code>	1,2,3	ОПК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
571	Алгоритм освобождения памяти, выделенной под динамическую матрицу размерностью $m \times n$ вещественных чисел, включает следующую последовательность команд 1. <code>for (int i = 0; i < m; i++)</code> 2. <code>delete a[i];</code> 3. <code>delete []a;</code>	1,2,3	ОПК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
572	Укажите корректные операторы объявления одномерных динамических массивов 1. <code>int *arr; arr = new int [10];</code> 2. <code>int *arr; int size = 10; arr = new int[size];</code> 3. <code>int *arr = new int [10];</code> 4. <code>int *arr; const int size = 10; arr = new int[size];</code>	1,2,3	ОПК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
573	Пусть память объекту была выделена динамически следующим образом: <code>int *a = new int;</code> Укажите правильную операцию присвоения значения объекту 1. <code>a = 20;</code> 2. <code>*a = 20;</code> 3. <code>*a = 20;</code> 4. нет правильного ответа	2	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
574	Укажите оптимальный способ передача матриц в качестве формальных параметров функций, выбрав заголовок определения функции 1. <code>void func(int** x,int m,int n) ...</code> 2. <code>void func(int x[][],int n)...</code> 3. <code>void func(int x[][],int n)...</code> 4. <code>void func(int* x,int m,int n) ...</code>	1	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

575	Проектная деятельность отличается от процессной деятельности тем, что ... Проект является непрерывной деятельностью, а процесс – единоразовым мероприятием Проект поддерживает неизменность организации, а процессы способствуют ее изменению Процессы в организации цикличны, они повторяются, а проект – уникален, он всегда имеет дату начала и окончания Процессы в организации регламентируются документально, проекты не требуют документального оформления	Процессы в организации цикличны, они повторяются, а проект – уникален, он всегда имеет дату начала и окончания	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
576	... проекта - это среда проекта, порождающая совокупность внутренних или внешних сил, которые способствуют или мешают достижению цели проекта Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	окружение	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
577	... - это ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств Примечание. Ответ дать в нижнем регистре в именительном падеже	проект	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
578	Горизонтальная линейная диаграмма, на которой задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами, — это диаграмма ... (в ответ записать название)	Ганта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
579	Графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними представляет собой КАКУЮ диаграмму? (ответ записать в нижнем регистре)	сетевую	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

580	Основной структурной единицей участников проекта является ... проекта Команда Отдел Ячейка Группа	Команда	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
581	Завершение проекта – это стадия процесса управления проектом, включающая процессы ... Формирования концепции проекта Формирования сводного плана проекта Осуществления всех запланированных проектных работ Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
582	По результатам постпроектной оценки всегда составляется детальный ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	отчет	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
583	Желаемый результат деятельности, достигаемый в итоге успешного осуществления проекта в заданных условиях его выполнения - это ... проекта (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	цель	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
584	Непосредственное инициирование проекта включает в себя ... Принятие решения о начале проекта Определение и назначение управляющего проектом Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта Анализ проблемы и потребности в проекте Сбор исходных данных Организация и контроль выполнения работ Утверждение окончательного сводного плана управления проектом	Принятие решения о начале проекта; Определение и назначение управляющего проектом; Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта;	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
585	Правильная последовательность процессов определения целей и задач Формулирование Структурирование Согласование Фиксация	Формулирование Структурирование Согласование Фиксация	ОПК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

586	... проекта - это документ, разработанный вышестоящей администрацией, который предоставляет менеджеру проекта право использовать ресурсы организации для выполнения работ. Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	устав	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
587	Расположите этапы создания проектной команды в верном порядке: Формирование "Притирка" участников Нормальное функционирование Продуктивная работа	Формирование "Притирка" участников Нормальное функционирование Продуктивная работа	ОПК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
588	Что может дать основу для сравнения проектов, даже если они разнородны по своей структуре?	жизненный цикл проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
589	Каким термином в РМВОК обозначается «набор, как правило, последовательных и иногда перекрывающихся фаз проекта, названия и количество которых определяются потребностями в управлении и контроле организации или организаций, вовлеченных в проект, характером самого проекта и его прикладной областью»?	жизненный цикл проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
590	На какой фазе внедрения программного обеспечения в организации заказчик утверждает отчет об экспресс-обследовании и соглашение о проекте?	инициация проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
591	На какой фазе внедрения программного обеспечения в организации обеспечиваются условия для успешного выполнения проекта?	требования и ИТ-инфраструктура	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
592	Каким термином в РМВОК обозначается «отдельная часть в рамках проекта, требующая дополнительного контроля для эффективного управления достижением основного результата проекта »?	фаза проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

593	Как называется набор взаимосвязанных действий и операций, осуществляемых для получения заранее определенного продукта, результата или услуги?	процесс	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
594	Какие процессы описывает свод знаний РМВОК?	управления проектами	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
595	Какие процессы проекта обеспечивают результативное выполнение проекта в течение всего времени его существования?	процессы управления проектом	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
596	Какие процессы проекта определяют и создают продукт проекта?	процессы, ориентированные на продукт	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
597	Как называется процесс расположения рисков по степени их приоритетности для дальнейшего анализа или управления ими путем оценки и суммирования вероятностей их возникновения и воздействия на проект?	качественный анализ рисков	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
598	Что такое набор функциональных и нефункциональных требований, которые разработчики обязались реализовать в определенной версии?	базовая версия требований	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
599	Какую информацию должна содержать версия документа требований	номер версии , внесенные изменения	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
600	Определите статус требования "Требование отложено до соответствующих вариантов тестирования"	Проверено	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

601	Определите статус требования "Требование предложено, но не запланировано для реализации ни в одной из будущих версий "	Отклонено	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
602	Дайте определение статусу "Реализовано"	реализующий требование код разработан, написан и протестирован	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
603	Обеспечить точное понимание подтекста предложенного изменения можно с помощью...	анализа влияния изменения	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
604	Какой тип связи необходимо отслеживать, чтобы знать причину создания каждого артефакта?	от артефактов к требованиям	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
605	В какой форме могут быть представлены связи трассируемости?	таблица трассируемости, дерево трассировок	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
606	Дайте определение статусу "Предложено"	требование запрошено авторизованным источником	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
607	Определите статус требования "Требование проанализировано, его влияние на проект просчитано"	одобрено	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
608	Какой процесс является механизмом суммирования и фильтрации изменений	процесс контроля изменений	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
609	Как называется процесс оценивания системы или компонента во время или по окончании процесса разработки с целью определить, удовлетворяет ли она указанным требованиям?	валидация	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

610	Определите цель процесса верификации	удовлетворяет ли разрабатываемый объект сформулированным требованиям	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
611	В каком случае возможно осуществление анализа трассируемости	каждое требование уникально идентифицировано	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
612	С помощью чего осуществляется контроль изменений?	атрибутов требований	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
613	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Понятия Определения Профессиональная самопрезентация Характеристика Портфолио Резюме а) это документ, содержащий сведения об опыте работы, образовании и прочих квалификациях б) это образцы творческих работ человека в) коммуникация, позволяющая сообщить потенциальным заказчикам и (или работодателям) корректную информацию о своей профессиональной квалификации г) отзыв работодателя о кандидате на вакансию как о специалисте и человеке	Понятия Определения Профессиональная самопрезентация в Характеристика г Портфолио б Резюме а	ОПК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

614	Прочитайте задание и укажите последовательность языковых уровней в современном русском языке. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 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	ОПК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
615	Дайте ответ на вопрос Укажите основные причины коммуникативных неудач в деловой коммуникации	Информативная избыточность и двусмысленность сообщения	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
616	Соотнесите понятия с определениями. Заполните таблицу Понятия Определения Деловая беседа Переговоры Совещание а) коммуникация между сторонами для достижения своих целей, при которой каждая из сторон имеет равные возможности в контроле ситуации и принятии решения, которое закрепляется договором. б) заседание или собрание, посвященное обсуждению каких-либо вопросов: в) устный контакт между людьми, связанными отношениями дела	Понятия Определения Деловая беседа в Переговоры а Совещание б	ОПК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
617	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Документы личного характера Распорядительные документы а) заявление б) приказ в) нормативный акт г) резюме д) автобиография е) постановление	Документы личного характера Распорядительные документы а б г в д е	ОПК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

618	Прочитайте задание и укажите последовательность действий в проведении совещания. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 а) Основное время. Для совещаний могут быть полезны методы фасилитации, такие как «мировое кафе», мозговые штурмы и scrum-методы. б) Начало совещания. Необходимо транслировать цель совещания и повестку, а также зафиксировать все договорённости в протоколе. в) Подготовка. Необходимо поставить цель и задачи совещания, а также подготовить материалы и отчёты для обсуждения. г) Определение ролей. Рекомендуется пригласить сторонних ведущих-модераторов, которые будут управлять процессом. д) Окончание, подведение итогов. По окончании совещания ещё раз зачитываются итоги с озвучиванием повестки дня и принятых решений.	1 2 3 4 5 в г б а д	ОПК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
619	Дайте развернутый ответ на вопрос. Назовите основные ошибки при проведении беседы	Проявление авторитарности без учета мнения других; игнорирование состояния собеседника	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
620	Продолжите предложение, чтобы оно стало истинным Переговоры лучше проводить (где?)...	На любой территории в зависимости от ситуации	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
621	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. При выборе формы обращения в документе учитывается: а) служебное положение адресата; б) степень личного знакомства; в) физическое состояние адресата.	а) служебное положение адресата; б) степень личного знакомства	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

622	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. Коммуникационный барьер Причина возникновения Различие в восприятии Семантика Субъективная оценка Навыки коммуникации Культурные различия Причины коммуникационных барьеров: а) различие в ценностях, традициях, воспитании, б) отсутствие специального обучения, в) оценка отправителя получателем на основании прошлого опыта, г) использование специального жаргона или диалекта, д) люди интерпретируют информацию на основании своего опыта, положения в организационной иерархии и т.д.	Коммуникационный барьер Причина возникновения Различие в восприятии д Семантика г Субъективная оценка в Навыки коммуникации б Культурные различия а	ОПК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
623	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) логическая последовательность в подаче материала	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
624	Дайте ответ на вопрос Тезис или аргумент обращается против того, кто их высказал. Этот полемический прием - Впишите пропущенное название	возвратный удар	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
625	Соотнесите понятия с их определениями Этапы подготовки публичной речи Полемические уловки а) инвенция б) диспозиция в) акцио г) палочные доводы д) двойная бухгалтерия е) инсинуация	Этапы подготовки публичной речи Полемические уловки а г б д в е	ОПК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

626	Продолжить определение, чтобы оно стало истинным Участники переговоров стараются выслушать мнение оппонента, а затем уже сформулировать собственную позицию. Этот тактический прием называется...	выжидание	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
627	Выберите правильные ответы из ряда предложенных Требования, предъявляемые к языку оратора: а) применение слов ограниченной сферы употребления б) активное использование иностранных слов и терминов в) правильность речи, точность и понятность высказывания г) правильная фонетическая организация речи	в) правильность речи, точность и понятность высказывания г) правильная фонетическая организация речи	ОПК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
628	Заполните пропуски – это столкновение противоположно направленных тенденций в психике отдельного человека, во взаимоотношениях людей, их формальных и неформальных объединениях, обусловленное различием взглядов, позиций и интересов.	Конфликт	ОПК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
629	Выделите методы внутренней оптимизации.	оптимизация контента, подбор ключевых слов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
630	Выделите методы внешней оптимизации.	регистрация в каталогах, обмен ссылками	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
631	Что такое семантическое ядро сайта?	совокупность ключевых слов и фраз, которые характеризуют профиль данного сайта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
632	Ключевые фразы в оптимизируемой веб-странице ...	должны встречаться в заголовках и тексте страницы с определенной частотой и вариативностью	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

633	Как называется страница, с которой есть ссылки на все другие страницы сайта?	карта сайта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
634	У какого типа рекламных компаний максимальные охват и частота?	имиджевая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
635	У какого типа рекламных компаний минимальные охват и частота?	торговая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
636	К какому типу рекламной кампании относится реклама бренда или торговой марки?	имиджевая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
637	К какому типу рекламной кампании относится реклама "Билайн – живи на яркой стороне"?	имиджевая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
638	К какому типу рекламной кампании относится реклама "МТС. На шаг впереди!" ?	имиджевая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
639	Какой тип рекламы предназначен для того, чтобы охватить тех, кто именно в данный момент проявляет интерес к данной тематике?	торговая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
640	Как называются рекламные сети, которые объединяют сайты широкой тематической направленности?	динамические	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
641	Как называются рекламные сети, которые объединяют сайты узкой тематической направленности?	вертикальные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

642	Как называется сетевой сервис, который хранит, поддерживает и загружает рекламные баннеры на веб-сайтах, и отслеживает статистику о коммуникации посетителей сайта с размещаемыми рекламными объявлениями?	AD-сервер	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
643	Как называется механизм, который помогает компаниям нацеливать рекламу на посетителей, не сделавших покупку с первого раза?	ретаргетинг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
644	Как называется реклама, основанная на технологиях, которые позволяют выявить заинтересованность посетителя, исходя из предыдущих поисковых запросов посетителя, статистики переходов по ссылкам и рекламным сообщениям?	поведенческая реклама	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
645	Геозависимая реклама это	Сервисы доставки рекламы на мобильные устройства, исходя из определения местонахождения пользователя	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
646	Веб-страница, содержащая информацию об услуге или товаре, переход на которую осуществляется по ссылке из рекламного объявления	Лендинг или целевая страница	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
647	К какому типу медиа относится веб-сайт компании?	собственные медиа	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
648	К какому типу медиа относится блог компании?	собственные медиа	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
649	К какому типу медиа относятся сайты, на которых показывается ваша контекстная реклама?	платные медиа	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

650	К какому типу медиа относится сайты, которые ведут фанаты вашего бренда?	заработанные медиа	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
651	Технология автоматизированного выявления в текстах медиаресурсов эмоциональной оценки авторов по отношению к различным объектам	Сентимент анализ	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
652	Для обращения к какой аудитории целесообразно использовать рекламу по ключевым словам и рекламу с поведенческим таргетингом?	малая рассеянная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
653	Для обращения к какой аудитории целесообразно использовать медийную рекламу с таргетингом по социально-демографическим характеристикам аудитории, вирусный маркетинг и Advergaming?	большая рассеянная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
654	Для обращения к какой аудитории целесообразно использовать медийную рекламу на тематических сайтах и в тематических разделах. Проводить оптимизацию по основным торговым маркам и названиям компаний.	большая концентрированная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
655	Для обращения к какой аудитории целесообразно использовать медийную рекламу с поведенческим таргетингом по поисковым словам и тематическим сайтам.	малая концентрированная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
656	Что предполагает идентификация бизнес – процессов? формирование состава функций (операций) бизнес – процессов, определяющих их границы организационную ответственность подразделений за выполнение этих функций взаимодействие бизнес – процессов между собой, то есть организацию интерфейсов	1,2,3	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

657	Что используют для определения границ бизнес-процесса? фактор однородности входа и выхода определенные принципы и средства описания интеграцию процесса моделирования определенные спецификации	1	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
658	На какое максимальное количество подпроцессов может быть разбит один процесс при декомпозиции? 3 12 20 не ограничено	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
659	К какому типу процессов относятся данные характеристики? Назначение процессов – создание основных продуктов; результат – основной продукт или полуфабрикат для его изготовления; процессы лежат на пути создания основных продуктов; процессы добавляют продукту ценность для потребителя?	Основные процессы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
660	Какие процессы называются вспомогательными? которые напрямую контактируют с продукцией и предназначены для обеспечения нормального функционирования основных процессов которые напрямую не контактируют с продукцией и предназначены для обеспечения нормального функционирования основных процессов по изготовлению готовой продукции или выполнению услуг на основе потребления ресурсов совокупность процессов планирования и регулирования в контуре управления на разных уровнях управления	2	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

661	Какие процессы называются управленческими? которые напрямую контактируют с продукцией и предназначены для обеспечения нормального функционирования основных процессов которые напрямую не контактируют с продукцией и предназначены для обеспечения нормального функционирования основных процессов по изготовлению готовой продукции или выполнению услуг на основе потребления ресурсов совокупность процессов планирования и регулирования в контуре управления на разных уровнях управления	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
662	Какая методология составила основу многих современных методологий моделирования бизнес-процессов? SADT IDEF UML ERD	1	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
663	Установите соответствие понятий: 1. Предмет, явление, на которые направлена деятельность; то, что подвергается какому-либо воздействию 2. То, что связывает, соединяет что-нибудь с чем-нибудь; отношение, создающее что-нибудь общее между чем-нибудь, взаимную зависимость, обусловленность 3. Необходимое, существенное, неотъемлемое свойство объекта 4. Совокупность графических символов, их свойств, атрибутов и связей между ними, которая адекватно описывает некоторые свойства моделируемой предметной области а. Объект б. Связь в. Атрибут г. Модель	1 2 3 4 а б в г	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие

664	Дополните определение Возможные типы моделей и правила их построения (в том числе доступные для применения графические символы и правила существования связей между ними) определяется:	методологией	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
665	Назовите типы бизнес-процессов? Бизнес-процессы управления Основные бизнес-процессы Обеспечивающие бизнес-процессы Бизнес-процессы планирования и контроля	1,2,3	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
666	Дополните определение Моделирование бизнес-процесса – это его:	формализованное графическое описание	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
667	Регламент бизнес-процесса – это ... Графическая схема бизнес-процесса Документ, определяющий технологию выполнения бизнес-процесса Документ, определяющий состав участников процесса. Документ, описывающий последовательность выполнения бизнес-процесса, ответственность и порядок взаимодействия участников бизнес-процесса.	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
668	Какие домены архитектуры предприятия являются дополнительными? архитектура интеграции; бизнес-архитектура; архитектура общих сервисов; архитектура информации; архитектуры приложений; сетевая архитектура; технологическая архитектура; архитектура безопасности	1,3,8	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

669	Определите какие процессы ориентированы на выпуск разнообразной продукции или изделий, которые могут изготавливаться в дискретном или непрерывном поточном режиме: производственные процессы распределительные процессы процессы обслуживания клиентов процессы управления разработками проектов	1	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
670	Соотнесите уровни с подуровнями 1.Стратегический уровень 2.Тактический уровень а) Цели, задачи и стратегии б) Политики(правила) в) Руководства г) Архитектура ИТ д) Руководящие принципы е) ИТ-стандарты ж)Процедуры з) Миссия и видение	1 - а, г, д, з 2 - б, в, е, ж	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
671	Дополните определение Улучшение бизнес-процесса – это ...	изменения, повышающие качество и эффективность исполнения бизнес-процесса в системе заданных критериев.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
672	Для решения какой задачи не предназначен «Регламент выполнения бизнес-процесса»? 1) определение владельца процесса, его полномочий и ответственности по управлению процессом 2) спецификация границ процесса (поставщики/входы, клиенты/выходы) 3) обеспечения применения научного подхода к моделированию процессов 4) обеспечения применения научного подхода к моделированию процессов	3	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

673	Обучение персонала проводится по следующим основным направлениям: 1) ознакомление с принципами процессного подхода; 2) ознакомление с требованиями стандартов ISO серии 9000:2000; 3) ознакомление с «Регламентами выполнения бизнес-процессов» и инструктаж по их использованию. 4) обеспечения применения научного подхода к моделированию процессов.	1,2,3	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
674	Определите правильную последовательность работ по диагностике бизнес-процессов 1) формализация стратегических целей организации и проблем в деятельности компании, а также расстановка приоритетов 2) описание текущей цепочки бизнес-процессов 3) Визуализация полученной информации в виде набора диаграмм 4) определение "входа" и "выхода" для каждой операции 5) определение требований к продукту каждого процесса и разработка системы показателей эффективности, которые позволяют судить о качестве выполнения участниками процесса своих функций 6) измерения показателей эффективности и анализируются причины, которые ведут к низкому уровню таких показателей.	1,2,3,4,5,6	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
675	Описание организационной структуры должно включать следующие элементы: 1. Схема организационной структуры 2. Описание функций, полномочий и ответственности каждого структурного подразделения 3. Концептуальное описание наиболее значимых для компании системообразующих процессов 4. Все выше перечисленное	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
676	Положение об организационной структуре - это внутрифирменный документ, фиксирующий ... 1) продукты и услуги компании 2) функции, выполняемые в компании 3) исполнительные звенья, реализующие функции 4) распределение функций по звеньям 5) все выше перечисленное	5	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

677	Перечислите основные критерии отбора владельца процесса 1. Знание бизнес-процесса 2. Создание жесткой исполнительской дисциплины и страха у сотрудников допустить нарушения регламентов 3. Возможность влиять на людей и способствовать изменениям 4. Коммуникативные способности 5. Точная формулировка условий задачи с описанием входной и выходной информации 6. Владелец процесса должен с энтузиазмом относиться к своим новым обязанностям	1,3,4,6	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
678	Какими двумя способами может быть организован бизнес-процесс? 1. С помощью требования (запроса, заказа) 2. С помощью директивного документа (плана – графика) 3. С помощью составления карты взаимосвязей 4. С помощью описания потоков данных	1,2	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
679	Результатами работы консультантов по диагностике бизнес-процессов являются: 1. Формализованное видение компании (Vision), дерево целей с декомпозицией по подразделениям и функциональным ролям 2. Подробные диаграммы бизнес-процессов, отражающие текущую модель работы компании ("как есть") 3. Показатели эффективности отдельных рабочих процессов и результаты их измерения 4. Все выше перечисленное	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
680	Как называется полный набор услуг, которые управляются поставщиком услуг?	портфель услуг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
681	Что содержит в себе информацию об услугах, находящихся в эксплуатации или полностью готовых к ней?	каталог услуг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

682	Какой процесс помогает найти услуги с самыми большими затратами для поставщика?	управление финансами	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
683	Как называется измерение полных затрат на предоставление услуги для поставщика и полной ценности этой услуги для бизнеса?	оценка ценности услуг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
684	Как называется фактическая цена обеспечения услуги для поставщика услуг?	цена обеспечения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
685	Как называется сумма, отображающая полные затраты заказчика на использование услуги на протяжении всего ее жизненного цикла?	совокупная стоимость использования	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
686	Как называются затраты, которые распределены между множеством услуг так, что каждая услуга потребляет какую-то часть от общей суммы?	косвенные затраты	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
687	Как называются затраты, относящиеся к конкретной услуге, которая и является их потребителем?	прямые затраты	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
688	Какая классификация затрат основана на договорных обязательствах по времени или цене?	постоянные/переменные затраты	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
689	Как называется часть Каталога услуг, которая содержит информацию обо всех услугах, предоставляемых заказчику, их взаимосвязи с бизнес-единицами и бизнес-процессы, для поддержки которых они предназначены?	каталог услуг для бизнеса	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

690	Как называется часть Каталога услуг, которая не видна заказчику?	технический каталог услуг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
691	Метрикой какого процесса может стать процентное соотношение количества услуг, которые содержатся в Каталоге услуг, к количеству услуг, которые предоставляются заказчикам в определенный момент времени?	управление каталогом услуг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
692	Как называется процесс, который отвечает за переговоры с заказчиками, согласование требований и постановку значений целевых показателей услуг?	управление уровнем услуг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
693	Какая аббревиатура соответствует Соглашению об уровне услуг?	SLA	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
694	Какой процесс отвечает за своевременное и эффективное по затратам соответствие мощности услуг и инфраструктуры требованиям согласованных целевых показателей уровня услуги?	управление мощностями	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
695	Соотнесите этапы концепции системно-информационного подхода. 1. Первый этап 2. Второй этап 3. Третий уровень а) сбора и обработки информации, поступающей из внешней и внутренней среды предприятия для формулирования направлений стратегического б) обработки информации стратегического менеджмента на основе сформулированной идеи в) претворению в жизнь стратегических задач и достижению целевых установок	1 - а 2 - б 3 - в	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
696	Расположите в правильном порядке под функции для выполнение планирования стратегии 1. Проведение анализа внутренних и внешних факторов 2. Прогнозирование 3. Разработка стратегии 4. Бюджетирование	1,2,3,4	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

697	Выделите направление не относящееся к методу SWOT-анализа 1. Отображение в модели динамических изменений фирмы и ее конкурентной среды 2. Учет результатов анализа фирмы и ее конкурентной среды с использованием классический моделей стратегического планирования 3. Разработка SWOT моделей с учетом различных сценариев развития ситуаций на рынке 4. Расчет прибыли	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
698	Состав функциональных подсистем зависит от ... 1) технического обеспечения информационной системы 2) предметной области использования информационной системы 3) специфики хозяйственной деятельности объекта 4) правовых норм , регулирующих отношение объектов в системе	2,3	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
699	Система управления любой компании включает подсистемы 1) планирование продаж и операций 2) организация отчетности 3) детальное планирование необходимых ресурсов 4) организация коммуникаций с конкурентами на рынке 5) управление исполнением планов в процессе производства и закупок	1,3,5	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
700	Свойство производительности информационной системы – это 1) время отклика на запрос пользователя 2) максимальное использование ресурсов памяти компьютеров 3) максимальное использование возможностей аппаратного обеспечения информационной системы 4) пропускная способность информационной системы	1	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

701	Необходимо расставить в правильном порядке шаги при выборе BPM системы 1. Определить область улучшения бизнес процессов 2. Определить какие требования процессов могут быть реализованы за счет BPM 3. Документируйте требования к BPM системе и ранжируйте их по приоритетности 4. Составьте список поставщиков BPM систем 5. Выберите BPM системы, максимально удовлетворяющие требования ваших процессов	1,2,3,4	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
702	Дополните определение Модуль управления процессами BPM системы это?	Инструмент для мониторинга процессов, анализировать результаты, оперативно вносить коррективы в ИС	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
703	Сколько фаз включает в себя внедрения BPM системы 1 - 3 2 - 5 3 - 4 4 - 2	3	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
704	Выберите основные постулаты лежащие в основе BSC 1. Хорошо организованная реализация стратегии имеет более высокое значение, чем качество самой - стратегии 2. Использование в управлении только финансовых показателей не позволяет успешно максимизировать стоимость компании в долгосрочном периоде 3. Использование в управлении только внебюджетные показатели	1,2	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

705	Установите соответствие между используемыми в экономической кибернетике и системном подходе терминами и их значением. Установите соответствие между используемыми в экономической кибернетике и системном подходе терминами и их значением. Термины: 1. система 2. подсистема 3. элемент– Значения терминов: а) совокупность взаимосвязанных элементов, образующих единство или целостность. б) более или менее самостоятельная часть системы, выделяемая по определенным признакам, обладающая относительной самостоятельностью, определенной степенью свободы в) простейшая, неделимая часть системы, предел членения системы с точки зрения аспекта рассмотрения, решения конкретной задачи, поставленной цели	Ответ: 1 2 3 а б в	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
706	Установите соответствие между разновидностями систем и их характеристиками Установите соответствие между разновидностями систем и их характеристиками: Разновидности систем: 1.простые системы 2.сложные системы Характеристики: а) системы, не имеющие разветвленных структур, состоящие из небольшого количества взаимосвязей и небольшого количества элементов б) большое число элементов в системе и внутренних связей, их неоднородность и разнокачественность, структурное разнообразие, выполнение сложной функции или ряда функций; компоненты таких систем могут рассматриваться как подсистемы, каждая из которых может быть детализирована еще более простыми подсистемами и так далее до тех пор, пока не будет получен элемент	Ответ: 1 2 а б	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие

707	Установите соответствие Установите соответствие между разновидностями систем и их характеристиками: Разновидности систем: 1. открытые системы 2. закрытые системы Характеристики: а) широкий набор связей с внешней средой, сильная зависимость от внешней среды б) жесткие фиксированные границы, действия таких систем относительно независимы от среды, окружающей систему	Ответ: 1 2 а б	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
708	Установите соответствие Установите соответствие между разновидностями систем и их характеристиками: Разновидности систем: 1. детерминированные (предсказуемые) системы 2. стохастические (вероятностные) системы. Характеристики: а) функционируют по заранее заданным правилам, с заранее определенным результатом б) труднопредсказуемые входные воздействия внешней и (или) внутренней среды и выходных результатов.	Ответ: 1 2 а б	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
709	Выберете все методы качественного оценивания систем. 1. методы коллективной генерации идей или мозговой атаки 2. разработки сценариев 3. Data mining 4. метод Дельфи 5. дерева целей 6. графические	1,2,4,5	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
710	Расположите в правильном порядке этапы экспертизы (метод экспертных оценок): 1. Формирование группы экспертов 2. Формирование цели 3. Разработка процедуры экспертизы 4. Анализ и обработка информации 5. Опрос	2, 3, 1, 5, 4	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

711	Дополните утверждение. Объединение частей в целое – это..	синтез	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
712	Назовите понятие по его определению. Операция разложения целого на части – это... 1. Синтез 2. Анализ 3. Декомпозиция 4. Моделирование 5. Функционирование	3.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
713	Расположите в правильном порядке этапы методик системного анализа. 1. Формулирование проблемы. Выявление проблем 2. Постановка целей 3. Реализация решений 4. Оценка эффективности решений и последствий их реализации 5. Разработка вариантов моделей принятия решений 6. Оценка альтернатив и поиск решений	1, 2, 5, 6, 3, 4	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
714	Наиболее важными являются следующие виды агрегатов... 1. Модель 2. Конфигуратор 3. Оператор 4. Система	2, 3	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
715	Сопоставьте типы связей и их описания: 1. «Включение» 2. «Расширение» 3. «Зависимость» а) это тип связи, который показывает, что выполнение одного прецедента, обязательно вызовет выполнение другого б) это тип связи, который показывает, что выполнение одного прецедента при определенных условиях вызовет выполнение другого в) выполнение одного прецедента будет зависеть от выполнения другого	1 - а 2 - б 3 - в	ПК-П2	Прочитайте задание и установите соответствие

716	Что представляет собой набор записей регистра накопления? 1. Коллекцию записей регистра накопления в памяти 2. Коллекцию записей регистра накопления в информационной базе 3. Выборку записей, полученную методом Выбрать	1	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
717	Выберите объекты, которые в качестве источника информации используют объект Регистра: 1. Константы 2. Справочники 3. Документы 4. Перечисления 5. Отчеты 6. Подсистемы	3,5	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
718	Что произойдет, если прочитать данные в набор записей регистра накопления с установкой отбора по регистратору и измерению? 1. В набор записей попадут записи с указанным отбором 2. Будет выдана ошибка при попытке установить отбор по измерению 3. Набор останется пустым	2	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
719	В какой момент времени могут формироваться записи в регистре накопления? 1. При проведении документа 2. При записи документа 3. При заполнении документа 4. Верны все ответы	4	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
720	Какой тип связи может быть между актером и вариантом использования? 1. ассоциация 2. сериализация 3. отношение 4. зависимость	1	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

721	Выберите верное утверждение существования записей в регистре накопления 1. Записи могут существовать только при наличии в базе документа-регистратора 2. При удалении документа регистратора записи автоматически удаляются из базы 3. Записи могут существовать без наличия документа регистратора, при использовании плана обмена, что может привести к нарушению ссылочной целостности информационной базы 4. Верны варианты 1 и 3 5. Верны варианты 2 и 3 6. Верны все варианты	5	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
722	Выберите верное утверждение: 1. Для каждого типа документа обязательно создается отдельный регистр накопления 2. Один регистр накопления может быть связан с любым количеством типов документов 3. Один тип документа может быть связан с любым количеством регистров накопления 4. Верны варианты 2 и 3 5. Верны все варианты	4	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
723	Выберите верное утверждение по отношению к полю Регистратор 1. Поле Регистратор может содержать пустую ссылку на любой документ 2. Поле Регистратор может содержать пустую ссылку только на документ регистратор 3. Поле Регистратор может содержать ссылку на любой документ 4. Поле Регистратор может содержать не пустую ссылку только на документ регистратор	4	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
724	На диаграмме использования применяются два типа основных сущностей: 1) варианты использования и действующие лица 2) актёры и постановщики 3) исполнители и пользователи 4) программисты и менеджеры	1	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

725	К какому типу данных должен относиться «Ключ» Структуры: <Число> <Строка> <Ссылка> <Дата> <Массив>	<Строка>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
726	Выберите ВЕРНОЕ утверждения относительно типа <Таблица значений>: может быть наполнена значениями различных типов и иметь ограниченное количество колонок и строк может быть наполнена значениями различных типов, может иметь любое количество колонок может быть наполнена значениями одного типа, может иметь любое количество колонок	может быть наполнена значениями различных типов, может иметь любое количество колонок	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
727	В каких случаях можно выполнять синтаксический контроль модуля? В любой момент редактирования модуля, выбрав команду контекстного меню «Синтаксический контроль При закрытии модуля При сохранении всей конфигурации В любой момент редактирования модуля, выбрав команду контекстного меню «Синтаксический контроль», а также (при включенном режиме автоматического выполнения синтаксического контроля модуля) при закрытии текста модуля или сохранении всей конфигурации	В любой момент редактирования модуля, выбрав команду контекстного меню «Синтаксический контроль», а также (при включенном режиме автоматического выполнения синтаксического контроля модуля) при закрытии текста модуля или сохранении всей конфигурации	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
728	Что обозначает указанная контекстная подсказка? Контекстный список, позволяющий выбрать нужное свойство, метод, функцию и т.д. Список, позволяющий перейти к функциям и процедурам модуля Нет правильного ответа	Контекстный список, позволяющий выбрать нужное свойство, метод, функцию и т.д.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

729	Укажите реквизиты, имеющие Булевский тип: Ссылка Код Наименование ЭтоГруппа ПометкаУдаления Предопределенный	ЭтоГруппа ПометкаУдаления Предопределенный	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
730	Размер окна браузера 1000 пикселей. На страницу добавили блок с шириной 40%. Затем в этот блок добавили таблицу с шириной 50%. Какова будет ширина таблица в пикселях? Недостаточно данных. 250 пикселей. 500 пикселей. 200 пикселей.	200 пикселей.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
731	Маше хочется, чтобы при наведении мыши на изображение, появлялась всплывающая подсказка с текстом "Подсказка". Какой валидный код XHTML 1.1 для этого используется? 		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
732	На сайте внутри папки pages находится файл page.html. А внутри папки images находится файл foto.jpg. Причём папки images и pages лежат в корне сайта. Как правильно написать путь к foto.jpg из файла page.html: pages/images/foto.jpg ../images/foto.jpg ../images/pages/foto.jpg images/foto.jpg	../images/foto.jpg	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
733	Выберите правильный HTML тег для преобразования обычного текста в курсивный <i> <italic>	<i>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

734	Выберите правильный HTML тег для преобразования обычного текста в жирный <bold> 		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
735	Выберите HTML тег для самого крупного заголовка <heading> <h6> <head> <h1>	<h1>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
736	Как открыть ссылку в новой вкладке? 		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
737	Александру требуется написать химическую формулу тетрасульфида димышьяка (As ₂ S ₄). Каким образом это можно сделать? As ² S ⁴ As ² S ⁴ As ₂ S ₄	As ₂ S ₄	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
738	Как правильно задать ссылку на адрес электронной почты: Написать Написать Написать Написать	Написать	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
739	Игорю нужно сделать ширину таблицы на всю страницу (либо родительского контейнера). Как ему нужно написать тег <table>? <table> <table width="100%"> <table width="auto"> <table width="100?">	<table width="100%">	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
740	Какой тег нужно добавить для переноса строки, сохранив при этом валидность XHTML 1.1? <hr /> <hr> 	 	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

741	Какой из представленных вариантов является валидным по XHTML 1.1: 		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
742	Какой из представленных ниже HTML-кодов НЕ является валидным XHTML 1.1: <u>Подчёркнутый текст</u> <i>Курсив</i> Текст Текст	<u>Подчёркнутый текст</u>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
743	Выберите правильный способ создания ссылки? <a>http://www.w3schools.com W3Schools W3Schools.com W3Schools.com	W3Schools	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
744	Как создать e-mail ссылку? <mail>xxx@yuu <mail href="xxx@yuu">		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
745	Выберите правильный вариант установки цвета фона страницы? <background>yellow <body style="background-color:yellow;"> <body background="yellow">	<body style="background-color:yellow;">	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
746	Выберите верный способ создания чекбокса <checkbox> <input type="checkbox"> <input type="check"> <check>	<input type="checkbox">	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
747	Выберите верный способ создания многострочного текстового поля <input type="textbox"> <textarea> <input type="textarea">	<textarea>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

748	Выберите верный способ установки фонового изображения страницы? <pre><body background="background.gif"> <background img="background.gif"></pre>	<pre><body background="backgro und.gif"></pre>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
749	Данный элемент производит выравнивание своего содержимого по горизонтали по центру. <pre><center> <h1> <div> <header></pre>	<pre><center></pre>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
750	Задаёт области картинки, которые могут стать ссылками. Описывается внутри тега <map>. Картинки с такими ссылками называются «картой изображений». <pre><area> <map> <form> <head></pre>	<pre><area></pre>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
751	Какой из представленных ниже HTML-кодов НЕ является валидным XHTML 1.1: <pre><p>Текст</p> <i>Курсив</i> <u>Подчёркнутый текст</u> <p style="font-size: 1000%;">Текст</p></pre>	<pre><u>Подчёркнутый текст</u></pre>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
752	Какая ошибка в следующем коде: <i>Страница 1</i> Не указан обязательный атрибут title у тега <a>. Не закрыт тег . Не указан обязательный атрибут alt у тега <a>. Внутри тега <a> не может быть тег и/или тег <i>.	Не закрыт тег .	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
753	Насте требуется выровнять содержимое ячейки по центру, при этом сохранить валидность по XHTML 1.1. Она предложила такой вариант: <td align="center">Содержимое</td>. Выберите верное утверждение: Этот вариант рабочий, но невалидный. Этот вариант рабочий и валидный. Этот вариант нерабочий, но валидный. Этот вариант нерабочий и невалидный.	Этот вариант рабочий и валидный.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

754	Зоя попыталась вставить изображение на сайт следующим образом: <code></code> Оно у неё появилось, но при попытке проверить валидность на стандарт XHTML 1.1 у неё появилась ошибка. В чём она заключается? Атрибута <code>title</code> у тега <code></code> не существует. Атрибуты нужно заключать в двойные кавычки, а не в одинарные. Не хватает атрибута <code>alt</code> у тега <code></code>. Неправильно закрыт тег <code></code>. Вместо <code>/></code> надо писать <code>></code>.	Не хватает атрибута <code>alt</code> у тега <code></code> .	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
755	Александру требуется написать химическую формулу тетрасульфида димышьяка (As_2S_4). Каким образом это можно сделать? <code>As<pow>2</pow>S<pow>4</pow></code> <code>As<sub>2</sub>S<sub>4</sub></code> <code>As<sup>2</sup>S<sup>4</sup></code> <code>As<sup>2</sup>S<sup>4</sup></code>	<code>As<sub>2</sub>S<sub>4</sub></code>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
756	Игорю нужно сделать ширину таблицы на всю страницу (либо родительского контейнера). Как ему нужно написать тег <code><table></code>? <code><table width="100"></code> <code><table width="auto"></code> <code><table></code> <code><table width="100%"></code>	<code><table width="100%"></code>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
757	В HTML строчные элементы отображаются нормально без перехода на новую строку Истина Ложь	Истина	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
758	Выберите верный способ создания выпадающего списка <code><select></code> <code><list></code> <code><input type="dropdown"></code> <code><input type="list"></code>	<code><select></code>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
759	Выберите теги для работы с таблицами? <code><table><tr><td></code> <code><table><head><tfoot></code> <code><table><tr><tt></code> <code><thead><body><tr></code>	<code><table><tr><td></code>	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

760	Расположите по порядку действия для записи макроса 1. Открытие вкладки разработчик 2. Нажатие кнопки «запись макроса» 3. Ввод имени макроса 4. Ввод действий макроса 5. Нажатие кнопки «остановить запись»	1,2,3,4,5	ПК-П2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
761	Дополните определение Добавление элементов управления на форму чаще всего производится из дизайнера форм при помощи _____	Toolbox	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
762	Установите соответствия между свойствами элемента управления TextBox и их описаниями 1. Change 2. Enabled 3. PasswordChar 4. WordWrap а) изменение содержания поля б) управляет доступностью элемента управления в) символы для ввода пароля г) включает автоматический перенос слов по словам.	1 - а 2 - б 3 - в 4 - г	ПК-П2	Прочитайте задание и установите соответствие
763	Дополните определение Этот элемент управления позволяет пользователю выбирать "готовые" значения из списка и вводить значения самостоятельно. Его наименование...	ComboBox	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
764	Установите соответствия между свойствами элемента управления ScrollBar и их описаниями 1. значения для быстрого или медленного изменения 2. определяет расположение ползунка 3. определяет размер ползунка 4. содержит текущее значение ползунка	1,2,3,4	ПК-П2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
765	Какое главное событие для элемента управления CommandButton? 1. Caption 2. Default 3. Click 4. Cancel	3	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

766	Флажки и кнопки с фиксацией используются для выбора не взаимоисключающих вариантов 1. OptionButton 2. ToggleButton 3. CheckBox 4. CommandButton	2,3	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
767	Для создания формы в редакторе Visual Basic необходимо: 1) Щелкнуть правой кнопкой мыши по проекту (то есть документу) в окне Project Explorer и в контекстном меню выбрать Insert -> User Form 2) Щелкнуть левой кнопкой мыши по проекту (то есть документу) в окне Project и в контекстном меню выбрать User Form 3) Щелкнуть правой кнопкой мыши по проекту (то есть документу) в окне Properties и в контекстном меню выбрать New Form	1	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
768	При помощи какого метода можно добавлять элементы управления на форму программным способом? 1. Add() 2. Text() 3. Change() 4. Enabled()	1	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
769	Каждый элемент офисной программы представляет собой: 1. Субъект 2. Объект 3. Совокупность субъектов и объектов	2	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
770	На начальном этапе разработки программного продукта предпринимаются следующие действия: написание кода тестирование выявление требований и ограничений определение эффективности разработки	выявление требований и ограничений	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

771	Стадия конструирования имеет следующее назначение: Создание программного продукта с начальной функциональностью Создать точную иерархическую модель проекта Создать архитектурный базис Создать архитектурный каркас	Создание программного продукта с начальной функциональностью	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
772	Руководство пользователя производится на: стадии уточнения стадии конструирования начальной стадии	стадии конструирования	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
773	Конкретное амплуа сотрудника в конкретном проекте в определенное время называется ... (в именительном падеже) (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	роль	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
774	Сопоставьте название диаграммы с ее назначением: Название диаграммы 1. диаграмма классов 2. диаграмма деятельности 3. диаграмма последовательности 4. диаграмма вариантов использования Назначение диаграммы А. служит для предоставления статической структуры модели системы и терминологии классов объектно-ориентированного программирования Б. служит для того, чтобы показать разложение некоторой деятельности на ее составные части; В. служит для описания поведения взаимодействующих групп объектов; Г. служит для идентификации актеров и семантики их ролей	1 2 3 4 А Б В Г	ПК-П3	Прочитайте задание и установите соответствие
775	Какая диаграмма подразумевает выявление актеров, которые находятся вне системы и взаимодействуют с ней? Это диаграмма ... (в ответе записать два слова названия)	вариантов использования	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
776	Пример какой диаграммы изображен на рисунке? Это диаграмма ... (ответ записать в нижнем регистре)	классов	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

777	Пример какой диаграммы изображен на рисунке? Это диаграмма ... (ответ записать в нижнем регистре)	последовательности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
778	На диаграмме ... каждое состояние соответствует выполнению некой операции, а переход в следующее состояние происходит только после завершения выполнения этой операции последовательности состояний деятельности классов	деятельности	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
779	На какой стадии канонического проектирования разрабатывается рабочая документация на ИС?	Рабочее проектирование	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
780	Что представляет собой класс в UML?	описание совокупности однородных объектов	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
781	Что такое «атрибут класса»?	свойство объектов класса, которое может принимать множество значений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
782	Определите назначение диаграммы использования	описывает функциональность ИС, которая будет видна пользователям системы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
783	Определите назначение диаграмм последовательностей	используются для точного определения логики сценария выполнения прецедента	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
784	В каких случаях целесообразно использовать диаграммы деятельности?	для описания поведения, включающего в себя множество параллельных процессов	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

785	Какие диаграммы используются на этапе создания физической модели ИС?	диаграммы классов , диаграммы компонентов , диаграммы развертывания	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
786	Целью эскизного проектирования является:	разработка предварительных общих решений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
787	Целью технического проектирования является:	исследование и выбор проектных решений	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
788	Целью стадии сопровождение является:	устранение недостатков и модернизация системы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
789	Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области - это - База данных - СУБД - Словарь данных - Информационная система - Вычислительная система	- База данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
790	Комплекс языковых и программных средств, предназначенный для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями - это - СУБД - База данных - Словарь данных - Вычислительная система - Информационная система	- СУБД	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

791	Подсистема банка данных, предназначенная для централизованного хранения информации о структурах данных, взаимосвязях файлов БД друг с другом, типах данных и форматах их представления, принадлежности данных пользователям, кодах защиты и разграничения доступа и т.п. - это - Словарь данных - Информационная система - Вычислительная система - СУБД - База данных	- Словарь данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
792	Лицо или группа лиц, отвечающих за выработку требований к БД, ее проектирование, создание, эффективное использование и сопровождение - это - Администратор базы данных - Диспетчер базы данных - Программист базы данных - Пользователь базы данных - Технический специалист	- Администратор базы данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
793	Совокупность взаимосвязанных и согласованно действующих ЭВМ или процессов и других устройств, обеспечивающих автоматизацию процессов приема, обработки и выдачи информации потребителям - это - Словарь данных - Информационная система - Вычислительная система - СУБД - База данных	- Вычислительная система	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
794	Модель представления данных - это - Логическая структура данных, хранимых в базе данных - Физическая структура данных, хранимых в базе данных - Иерархическая структура данных - Сетевая структура данных - Нет верного варианта	- Логическая структура данных, хранимых в базе данных	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
795	На что направлена методология современной информационной системы?	на достижение стратегических целей высшего менеджмента предприятия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

796	Какой тип базы данных поддерживает доступ на основе стандарта SQL?	реляционного типа	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
797	Информационные системы можно классифицировать ...	по архитектуре, по системе представления данных, по масштабу	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
798	Какие информационные системы предназначены для автоматизации деятельности предприятия?	однопользовательские ИС, многопользовательские ИС, корпоративные ИС	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
799	Однопользовательские ИС ориентированы ...	на специалиста в той или иной области	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
800	В какой архитектуре выделенный сервер используется только для хранения данных?	архитектура файл-сервер	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
801	Какая система реализует основную логику обработки данных на сервере?	система на основе тонкого клиента	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
802	Какие информационные системы полностью автоматизируют деятельность, связанную с принятием решений?	управляющие ИС	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
803	В какой архитектуре предусматривается отдельный слой для реализации логики обработки данных?	трехслойная архитектура	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
804	Какие ИС предполагают участие в процессе обработки информации как человека, так и технических средств?	автоматизированные	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

805	На каком уровне осуществляется формализация требований?	функциональном уровне	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
806	Какие требования регламентируют поведение системы?	функциональные требования	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
807	Эксплуатационная пригодность, надежность и производительность являются основными атрибутами ...	качества	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
808	Сопоставьте паттерн с его определением: Паттерны: Модель-Вид-Контроллер Сессия Маршрутизатор Определение: разделение компонента или подсистемы на три логические части (модель. представление и контроллер) для облегчения модификации или настройки каждой части в отдельности облегчение возможности серверам в распределенных системах различать клиентов отделение источников информации от ее получателей	Модель-Вид-Контроллер = разделение компонента или подсистемы на три логические части (модель. представление и контроллер) для облегчения модификации или настройки каждой части в отдельности Сессия = облегчение возможности серверам в распределенных системах различать клиентов Маршрутизатор = отделение источников информации от ее получателей	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

809	Сопоставьте паттерн с его определением: Паттерны: Транзакция Адаптер Мост Определения: группирование коллекций методов таким образом, чтобы они либо были все успешно выполнены, либо все завершились неудачно обеспечение взаимодействия двух классов путем преобразования интерфейса одного из них таким образом, чтобы им мог пользоваться другой класс разделение сложного компонента на две независимые, но взаимосвязанные иерархические структуры	Транзакция = группирование коллекций методов таким образом, чтобы они либо были все успешно выполнены, либо все завершились неудачно Адаптер = обеспечение взаимодействия двух классов путем преобразования интерфейса одного из них таким образом, чтобы им мог пользоваться другой класс Мост = разделение сложного компонента на две независимые, но взаимосвязанные иерархические структуры	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

810	Сопоставьте паттерн с его определением: Паттерны: Композит Декоратор Фасад Определения: предоставление гибкого механизма для создания иерархических древовидных структур произвольной сложности предоставление механизма для добавления или удаления функциональности компонентов без изменения их внешнего представления или функций создание упрощенного интерфейса для группы подсистем или сложной подсистемы	Композит = предоставление гибкого механизма для создания иерархических древовидных структур произвольной сложности Декоратор = предоставление механизма для добавления или удаления функциональности компонентов без изменения их внешнего представления или функций Фасад = создание упрощенного интерфейса для группы подсистем или сложной подсистемы	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
811	Как расшифровывается аббревиатура BPM-системы? 1. Business Performance Model 2. Business Performance Management 3. Business Project Management 4. Business Project Model	2.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
812	Расположите в верном порядке процедуру Дельфи-метода: 1.присваивание экспертам весовых коэффициентов значимости их мнений 2.разработка программы последовательных индивидуальных опросов с помощью вопросников 3.организация последовательности циклов «мозговой атаки»	3, 2, 1	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

813	Соотнесите выражения с определениями, используемыми при замене исходного объекта на модель: 1. эксперимент опасен 2. кратковременен 3. протяжен в пространстве 4. микроскопичен а. изучать детали протекания процесса обработки металлов взрывом лучше на модели, поскольку такой процесс скоротечен по времени б. для изучения космогонических процессов удобны математические модели, поскольку реальные полёты к звёздам (пока) невозможны в. для изучения взаимодействия атомов удобно воспользоваться их моделью г. при деятельности в агрессивной среде вместо человека лучше использовать его макет	1 - г 2 - а 3 - б 4 - в	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
814	Дополните высказывание об основном требовании к модели. Основное требование к модели – это её ...	адекватность	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
815	устранение недостатков и модернизация системы	управление качеством	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
816	Какие процессы относятся к управлению качеством проекта?	приемка результатов, тестирование	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
817	Для чего разрабатывается технико-экономическое обоснование ИТ-проекта?	для наглядного отражения ситуации, складывающейся на предприятии в результате качественных или количественных изменений в его деятельности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

818	Какие из бизнес-выгод являются наименее определенными?	качественные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
819	Что такое функция качества?	инструмент для работы с заказчиком, который позволяет встроить его требования в проект	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
820	На каком этапе происходит определение наиболее значимых условий заказчика?	подготовка требований заказчика	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
821	На каком этапе выполняется формулировка требований в терминах конкретных действий, при помощи которых команда планирует и реализует проект?	определение требований проекта	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
822	Какая информация имеет ключевое значение для составления описания содержания проекта?	устав проекта, технико-экономическое обоснование, формулировка требований организации-заказчика	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
823	Что такое иерархическая структура проекта?	ориентированный на результаты способ группировки элементов проекта, который упорядочивает и определяет общее содержание проекта	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
824	Что определяют технологические границы проекта?	все системы и существующие интерфейсы, которые связаны с реализацией ИТ-проекта или будут им затронуты	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

825	Какой из перечисленных процессов предусматривает формализованное описание информации, созданной в течение жизненного цикла программного обеспечения? Разработка Внедрение Документирование Эксплуатация	Документирование	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
826	Какие документы управляют и протоколируют процессы разработки и сопровождения ИС, обеспечивая связи внутри коллектива разработчиков ИС и между коллективом разработчиков? Документы управления разработкой ИС Документы, входящие в состав ИС Документы, описывающие ИС Стандарты	Документы управления разработкой ИС	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
827	Какие из перечисленных комплектов входят в состав Документов ИС? Пользовательская документация Стандарты Документация по сопровождению Рабочие документы Планы, оценки, расписания	Пользовательская документация Документация по сопровождению	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
828	Документацию по сопровождению программных средств можно разбить на: Документацию, определяющую строение программы и структуру данных ИС Документацию, описывающую этапы разработки ИС Документацию, регламентирующую процесс тестирования ИС Документацию, помогающую вносить изменения в ИС Документацию, определяющую сроки разработки ИС	Документацию, определяющую строение программы и структуру данных ИС Документацию, помогающую вносить изменения в ИС	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
829	Установите в нужном порядке стадии разработки программ Техническое задание Технический проект Рабочий проект Внедрение	Техническое задание Технический проект Рабочий проект Внедрение	ПК-П4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

830	Какой документ является исходным материалом для создания информационной системы или иного продукта? (запишите название документа в именительном падеже)	техническое задание	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
831	Документ или несколько документов, определяющих цель, структуру, свойства и методы какого-либо проекта, и исключающие двусмысленное толкование различными исполнителями: Техническое задание Эскизный проект Рабочий проект Отчет о тестировании Устав проекта	Техническое задание	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
832	Документ, устанавливающий требования, - это ... (в именительном падеже)	спецификация	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
833	Укажите, какие разделы обязательны в техническом задании согласно стандартам ГОСТ назначение и цели создания (развития) системы требования к системе состав и содержание работ по созданию системы требования к архитектуре системы	назначение и цели создания (развития) системы требования к системе состав и содержание работ по созданию системы	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
834	Целесообразность реализации предлагаемого проекта и подтверждение его экономической выгоды закрепляется в ... (укажите название документа в именительном падеже)	технико-экономическое обоснование	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
835	На каком этапе проекта разрабатывается его технико-экономическое обоснование? Проектирования Инициализации проекта Разработки Тестирования	Инициализации проекта	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
836	Как расшифровывается аббревиатура PPC, обозначающая тип рекламы?	Pay Per Click	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

837	Как расшифровывается аббревиатура SEM, часто используемая в интернет-маркетинге?	Search-Engine Marketing	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
838	Графическое изображение, являющееся гиперссылкой на сайт рекламодателя	Баннерная реклама	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
839	Рубричная реклама, состоящая из набора рекламных объявлений, сгруппированных по тематическим категориям	Классифайд	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
840	Как расшифровывается аббревиатура SEO, часто используемая в интернет-маркетинге?	Search Engine Optimization	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
841	Как расшифровывается аббревиатура CMS, обозначающая платформу для создания сайтов?	Content Management System	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
842	Какая стратегия является оптимальной в случае онлайн-продажи массовых низко маржинальных товаров?	Целесообразно чтобы покупатель обратился к продавцу только на финальной стадии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
843	Вид хостинга, при котором ваш веб-сайт находится на одном сервере вместе с многочисленными другими сайтами называется	разделяемый веб-хостинг	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
844	В каком случае владелец Web проекта передает большую часть поддержки ИТ инфраструктуры на провайдера сервиса	При использовании сервиса "ПО как услуга"	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
845	Для чего предназначена CMS-система?	для автоматизации работы с контентом сайта	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

846	Внутренняя оптимизация (on-page SEO) заключается в	увеличении релевантности ключевым словам, повышении удобства индексации страницы для роботов поисковых машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
847	Якорный текст (anchor text) – это	текст, по которому одна web-страница ссылается на другую	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
848	Процесс моделирования начинается с всестороннего изучения объекта и... 1) разработки модели оригинала. 2) определения цели и задач исследования. 3) проведения экспериментов на составленной модели. 4) сбора входных данных и анализа выходных данных. 5) исследования результатов и разработки рекомендаций.	2 4 1 3 5	ПК-П5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
849	Математическое моделирование начинается с ... 1) Изучения взаимосвязей и закономерностей оригинала. 2) Построения математической модели. 3) Проведения имитационного эксперимента. 4) Анализа результатов моделирования. 5) Планирования машинного эксперимента.	1 2 5 3 4	ПК-П5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
850	Моделирование применяется не только для изучения, но также для... 1) разработки теорий. 2) экспериментирования без реальных последствий. 3) оптимизации процессов. 4) обучения и образовательных целей. 5) понимания реальных процессов.	5 1 2 3 4	ПК-П5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

851	Как записать модифицированную производственную функцию Кобба-Дугласа для валового регионального продукта, учитывая затраты труда, капитала и уровень технологий? Записать в математическом виде модифицированную производственную функцию, которая описывает валовой региональный продукт с учетом затрат труда, капитала и уровня технологий. Исходная информация: Валовой региональный продукт (ВРП) зависит от затрат труда (L), капитала (K) и уровня технологий (T). Модифицированная производственная функция Кобба-Дугласа для валового регионального продукта имеет следующие параметры: • $A=1.01$ — коэффициент общей производительности, • $\alpha=0.5$ — коэффициент эластичности по труду, • $\beta=0.3$ — коэффициент эластичности по капиталу, • $\gamma=0.2$ — коэффициент эластичности по технологиям.	Модифицированная производственная функция Кобба-Дугласа: $Y = 1.01 \cdot L^{0.5} \cdot K^{0.3} \cdot T^{0.2}$ где: • Y — валовой региональный продукт, • L — затраты труда, • K — затраты капитала, • T — уровень технологий. Функция показывает, как валовой региональный продукт зависит от затрат труда, капитала и уровня технологий, учитывая их эластичности.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
852	Записать производственную функцию Кобба-Дугласа для валового регионального продукта, учитывая затраты труда и капитала? Записать в математическом виде производственную функцию, которая описывает валовой региональный продукт с учетом затрат труда и капитала. Исходная информация: Валовой региональный продукт (ВРП) зависит от затрат труда (L) и капитала (K). Производственная функция Кобба-Дугласа для валового регионального продукта имеет следующие параметры: • $A=1.01$ — коэффициент общей производительности, • $\alpha=0.75$ — коэффициент эластичности по труду, • $\beta=0.25$ — коэффициент эластичности по капиталу.	Производственная функция Кобба-Дугласа: $Y = 1.01 \cdot L^{0.75} \cdot K^{0.25}$ где: • Y — валовой региональный продукт, • L — затраты труда, • K — затраты капитала. Функция показывает, как валовой региональный продукт зависит от затрат труда и капитала, учитывая их эластичности.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

853	Как стандартизировать показатели для интегральной оценки экономического развития муниципальных образований? Записать в математическом виде метод стандартизации показателей, который должен быть применен. Исходная информация: Для интегральной оценки используются показатели: • X1 — Материальные ресурсы • X2 — Финансовые ресурсы • X3 — Инвестиционные ресурсы • X4 — Трудовые ресурсы Для стандартизации показателей используется метод линейного преобразования, чтобы привести их к безразмерному виду с интервалом от 0 до 1.	Метод линейного преобразования: $Z_i = (X_i - X_{\min}) / (X_{\max} - X_{\min})$ где: • Z_i — стандартизированное значение показателя X_i, • X_i — значение показателя, который необходимо стандартизировать, • $X_{\min}$ — минимальное значение показателя среди всех объектов, • $X_{\max}$ — максимальное значение показателя среди всех объектов.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
854	Какие утверждения верно описывают отношение предпочтения потребителей? А) Отношение предпочтения является совершенным, что означает возможность сравнения любых двух наборов товаров. В) Отношение предпочтения не требует, чтобы потребитель мог сравнивать наборы товаров. С) Если потребитель предпочитает набор товаров X набору Y, то он никогда не будет безразличен между этими наборами. Д) Отношение предпочтения транзитивно.	А) Отношение предпочтения является совершенным, что означает возможность сравнения любых двух наборов товаров. Д) Отношение предпочтения транзитивно. Дополнительное обоснование: Совершенство отношения предпочтения позволяет потребителю делать выбор между любыми наборами товаров, а транзитивность обеспечивает последовательность в его предпочтениях.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

855	Какие типы функций полезности существуют? А) Линейная функция полезности В) Логарифмическая функция полезности С) Степенная функция полезности Д) Квадратичная функция полезности	В) Логарифмическая функция полезности С) Степенная функция полезности Д) Квадратичная функция полезности Дополнительное обоснование: Логарифмические, степенные и квадратичные функции полезности используются для моделирования различных типов потребительских предпочтений, отражая, как изменения в потреблении товаров влияют на полезность потребителя.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
856	Какие факторы учитывает модель Солоу в анализе экономического роста? А) Труд В) Капитал С) Экзогенный технический прогресс Д) Влияние климатических изменений	А) Труд В) Капитал С) Экзогенный технический прогресс Дополнительное обоснование: Модель Солоу, основанная на производственной функции Кобба-Дугласа, рассматривает труд и капитал как основные факторы производства и включает экзогенный технический прогресс как дополнительный фактор роста.	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
857	Дополните определение Как называется подход, который концентрирует внимание группы бизнес-инженеров на определенном процессе в ходе одно-двухдневного совещания для определения способов улучшения процесса в течение следующих 90 дней:	FAST	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

858	Распределите, что относится к качественному анализу, а что к количественному: 1. Количественный анализ 2. Качественный анализ а) Анализ функций б) Анализ входов\выходов в) SWOT – анализ процесса г) Анализ оборудования д) Анализ проблем процесса е) Анализ ресурсов	1 - а,г,е 2 - б,в,д	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
859	Перепроектирование процесса (инжиниринг) - это: 1. Совершенствование и улучшение уже действующего процесса 2. Радикальный подход к улучшению бизнес-процессов, ориентированный на кардинальное перепроектирование 3. Определение, как отношение количества уровней декомпозиции модели процессов к сумме экземпляров процессов	1	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
860	Выстроить в хронологической модели этапы проведения инжиниринга и улучшений бизнес-процессов: 1. Построение модели “как есть” 2. Анализ модели “как есть” 3. Построение модели “как надо” 4. Анализ модели “как надо” 5. План перехода из состояния “как есть” в состояние “как надо”	1,2,3,4,5	ПК-П5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
861	Выберите методы, которые используются для улучшения бизнес-процессов: 1. Бенчмаркинг процесса 2. Реинжиниринг процесса 3. Форматизация процесса 4. Декомпозиция процесса 5. Декомпозиция процесса	1,2	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

862	Второй этап имитационного моделирования. Определите какие действия применяются на этом этапе: 1. Определение среднее время ожидания события, инициирующего выполнение функции бизнес-процесса 2. Определение отношения суммарного времени выполнения функций-интерфейсов взаимодействия с другими процессами к суммарному времени ожидания 3. Определение общего замысла модели и переход от реальной системы к логической схеме ее функционирования	3	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
863	В имитационном моделировании выделяют статическое описание структуры системы, и динамики взаимодействий элементов системы. Сопоставьте определение с описанием: 1. Статическое 2. Взаимодействие элементов системы а) Выполняется структурный анализ процессов б) Строится функциональная модель динамических процессов	1 - а 2 - б	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
864	Какая цель у этапа “Обеспечение условий непрерывного совершенствования”: 1. Непрерывного совершенствование бизнес-процессов 2. Улучшение показателей эффективности 3. Проектирование условий непрерывного совершенствования 4. Перепроектирования бизнес-процессов	2	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

865	Что происходит на этапе “Планирование технологических изменений”: 1. Разработка технологических изменений совместно с перепроектированием бизнес-процессов 2. Просчёт экономических выгод при планировании технологических изменений 3. Планирование направления развития технологий на предприятии 4. Разработка последовательности технологических изменений в бизнес-процессах	1	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
866	Из каких шагов состоит технология применения ФУП-методов: 1. Изучение показателей эффективности бизнес-процессов 2. Изучение формализовано универсально-принципиальных-методов участниками #рабочей группы по улучшению бизнес-процесса 3. Разработка технологических изменений совместно с перепроектированием бизнес-процессов 4. Декомпозиция существующих бизнес-процессов с целью анализа показателей эффективности 5. Постоянный поиск мест по улучшению каждого метода и возможного применения в бизнес-процессе	2,5	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
867	Какая методология моделирования визуально более современна и более удобна для отображения всех подсистем организации и их взаимосвязей:	Объектная	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
868	С чего более правильно начинать описание организации?	с процессов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
869	Возможно ли построить цепочку основных процессов такого типа: Снабжение комплектующими – Производство – Продажа - IT-обеспечение – Доставка?	Нет, потому что один из процессов не относится к основным	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

870	Какая разница между Экземпляром объекта и Определением объекта?	Экземпляр – это ссылка на объект в разных моделях, а Определение – уникальный объект	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
871	Можно ли использовать нотацию BPMN для описания разных уровней процедур:	Да, можно при необходимости	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
872	В регламенте процесса продажи одежды отмечено, что после функции «Согласование с клиентом цены заказа костюма», в случае отказа клиента от костюма по данной цене, процесс продажи начинается заново. На модели это отображается:	связью на момент перед начальной функцией	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
873	"Суть шаблона зависит от возможности системы поставщика данных предоставить интеграционный интерфейс для активной системы..." О каком паттерне идет речь?	Точка-точка	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
874	Исторически первым подходом в решении задач интеграции является...	Интеграция систем на основе данных	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
875	Преимущество использования инкапсуляции состоит в том, что оно...	Упрощает разбиение программы	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
876	Язык BPEL (Business Process Executable Language for Web Services) используется для...	Описания аспектов взаимодействия различных сервисов с точки зрения реализации бизнес логики	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
877	Для описания и регламентации SOA взаимодействия между приложениями, используются специальные термины. Укажите их.	Оркестровка, хореография	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

878	Бизнес-архитектура, определяется через шаблоны бизнес решений, которые включают в себя...	Данные, требуемые для выполнения бизнес-функции	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
879	Какой уровень веб-интеграции предоставляет доступ к одной или нескольким базам данных, используемых удаленным приложением?	интеграция на уровне данных	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
880	Веб-сайт, предоставляющий пользователю различные интерактивные сервисы, работающие в рамках одного веб-сайта	веб-портал	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
881	Целевые программы на этапе разработки программы BSC разрабатываются в порядке: 1. Выявляются "проблемные места" в цепочке стратегических задач ; 2. Поиск стратегических инициатив; 3. Определение приоритетов и отбор целевых программ; 4. Организация и контроль выполнения целевых программ.	1,2,3,4	ПК-П5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
882	Оперативное планирование ИС – это: 1) деятельность ИТ-менеджера по разработке плана создания, внедрения и развития ИС; 2) деятельность ИТ-менеджера по разработке оперативных планов для каждого этапа жизненного цикла ИС; 3) деятельность ИТ-менеджера по выработке стратегических целей и составлению стратегического плана ИС для обеспечения конкретных преимуществ фирмы-потребителя.	2	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
883	Цена продукта (информационной системы) включает: 1) стоимость лицензии на ИС; 2) стоимость СУБД; 3) стоимость внедрения ИС; 4) стоимость операционной системы.	1,2	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

884	Дополните определение Управление рисками – это:	Процессы, связанные с идентификацией, анализом рисков и принятием решений, которые включают максимизацию положительных и минимизацию отрицательных последствий наступления рисков событий	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
885	Дополните определение Поддержка ИС - это ...	оказание услуг по сопровождению ИС (новые версии ИС, горячая линия, “скорая помощь” и т.д.)	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
886	Соотнесите этапы по реализации управление качеством ИС 1. Нацеленность на продукт 2. Нацеленность на процесс 3. Нацеленность на систему. 4. Нацеленность на цепочку (цепь создания прибавочной стоимости) 5. Нацеленность на всеобщее качество а) этап, известный как ориентированный на результат; б) этап также известен под названием «мы знаем, что делаем»; в) или «сотрудничество подразделений» г) «внешнее партнерство»; д) «рай на земле»;	1 - а 2 - б 3 - в 4 - г 5 - д	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
887	Как можно определить уровень зрелости организации в каждой из областей 1. Анкетирование 2. Сравнение показателей 3. Оценка стажа компании на рынке 4. Прогнозирование финансовой эффективности	1	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
888	Разрабатывая и сопровождая системы качества, отвечающие требованиям стандарта серии ISO, каким стандартам уделяют основное внимание 1) определению 2) описанию 3) проектированию процессов 4) решению задач	1,2,3	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

889	Что не входит в обязанности сотрудника, который занимается планированием в области ИС? 1) решения об архитектуре и структуре системы 2) вопросы организации внедрения 3) сопровождение АИС 4) составление стратегического плана развития фирмы	4	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
890	Совокупная стоимость владения (ТСО — TotalCostofOwnership) информационной системой - это ... 1) стоимость разработки ИС 2) стоимость аппаратного обеспечения 3) сумма прямых и косвенных затрат, которые несет владелец ИС за период ее жизненного цикла 4) стоимость сопровождения ИС	3	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
891	Выберите стандартные реквизиты регистра Сведений: Наименование Движение Период Дата Регистратор НомерСтроки НомерДокумента Активность	Период Регистратор НомерСтроки Активность	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
892	Выберите стандартные реквизиты регистра Накопления: Наименование Движение Период Регистратор НомерСтроки Активность Ссылка ВидДвижения	Период Регистратор НомерСтроки Активность ВидДвижения	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

893	Какие виды программных модулей существуют "1С:Предприятие 8"? Общие модули, модуль сеанса, модули форм Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, общие модули, модуль сеанса, модули объектов, модули форм Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули и модули форм Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм, модули макетов Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, модуль команды, общие модули, модули менеджера, модули форм, модули объектов и модули набора записей Модуль приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм, модули макетов, модули объектов и модули набора записей	Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, модуль команды, общие модули, модули менеджера, модули форм, модули объектов и модули набора записей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
894	Разработчик прикладного решения может работать с константой следующим образом: МояПеременная=Константы.НаименованиеКомпании.Получить(); Константа=МояПеременная.НаименованиеКомпании.Получить(); Константа="Новая компания"; НовоеЗначение.НаименованиеКомпаний.Установить(НовоеЗначение); НазваниеОрганизации.Константы.Установить(«ООО Рога и копыта»);	МояПеременная=Константы.НаименованиеКомпании.Получить();	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

895	Можно ли в языке выражений системы компоновки данных использовать собственные функции? Нельзя Можно, но только при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом "Экспорт" и обязательно расположены в глобальном общем модуле Можно, но только при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом "Экспорт" и расположены в любом общем модуле Можно, но только при интерактивной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом "Экспорт" и обязательно расположены в глобальном общем модуле Можно, но только при интерактивной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом "Экспорт" и расположены в любом общем модуле Можно, и при интерактивной, и при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом "Экспорт" и расположены в любом общем модуле	Можно, и при интерактивной, и при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом "Экспорт" и расположены в любом общем модуле	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
896	Найдите ошибку, ошибка заключается в ... Ошибки нет Нет вызова метода запроса Выполнить В данном запросе нельзя упорядочить по полю Номенклатура Код должен выполняться на клиенте	Нет вызова метода запроса Выполнить	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
897	Найдите ошибку, ошибка заключается в ... Ошибки нет Добавлять строки в таблицу необходимо обращаясь к таблице как к объекту, а не к элементу формы В данном запросе нельзя упорядочить по полю Номенклатура Код должен выполняться на клиенте	Добавлять строки в таблицу необходимо обращаясь к таблице как к объекту, а не к элементу формы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

898	Конструктор форм предназначен для... создания новых объектов типа "Форма" редактирования объектов типа "Форма" оформления диалоговой части формы и является лишь составной частью конструктора выходных форм верно 1 и 2	создания новых объектов типа "Форма"	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
899	В выражении использована конструкция: ?(Сумма<=12000, Сумма*0.12, Сумма*0.2). Каким будет результат выражения, если переменная Сумма имеет значение 10000? 1200 1440 0.12 2000 Данная конструкция использована некорректно	1200	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
900	Пусть Переменная1 имеет тип Дата (состав даты - "Дата") и значение, равное 1 марта 2005 года. Чему будет равно значение выражения "Переменная1+20"? 21 марта 2005 г 00 ч 00 мин 00 сек 1 марта 2005 г 00 ч 00 мин 20 сек 1 марта 2005 г 20 ч 00 мин 00 сек 21 марта 2005 г 00 ч 00 мин 20 сек Возникнет ошибка преобразования типов	1 марта 2005 г 00 ч 00 мин 20 сек	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
901	Если перед описанием процедуры или функции в модуле формы отсутствует директива компиляции, то какая директива будет применена по умолчанию? &НаКлиенте &НаСервере &НаСервереБезКонтекста &НаКлиентеНаСервереБезКонтекста	&НаСервере	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
902	Согласно коду процедуры, что произойдет если открыть форму проведенного документа? Поля организация, склад, покупатель и договор заполнятся по умолчанию Поля организация, склад, покупатель и договор останутся неизменными Поля организация, склад, покупатель и договор будут пустыми	Поля организация, склад, покупатель и договор останутся неизменными	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

903	Что означает условие в 1 строке? Поле «Количество» больше 0 Поле «Затраты» больше 0 Количество строк табличной части «Затраты» больше 0 Поле «Количество» табличной части «Затраты» больше 0	Количество строк табличной части «Затраты» больше 0	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
904	Для контейнера характерно: виртуализация железа для запуска гостевой ОС идеально подходит для изолирования приложений поддерживает только Linux и Windows использование ядра хостовой системы не подходит для изолирования приложений	поддерживает только Linux и Windows использование ядра хостовой системы не подходит для изолирования приложений	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
905	Docker – это ... программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации средство, позволяющее создавать на ПК виртуальную машину со своей собственной операционной системой	программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
906	Вставьте пропущенное слово Ключевым элементом DC/OS является кластерный менеджер	Apache Mesos	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
907	К возможностям системы управления версиями относятся возможности: Поддержка хранения файлов в репозитории. Поддержка истории версий файлов в репозитории. Отслеживание авторов изменений Всё вышеперечисленное Ничего из вышеперечисленного	Всё вышеперечисленное	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
908	Для _____ VCS характерно наличие у каждого разработчика локальной копии репозитория. Централизованных Распределенных Блокирующих Неблокирующих Текстовых данных Бинарных данных	Распределенных	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

909	Для VCS с _____ важна возможность блокировки. Текстовыми данными Бинарными данными Изображениями	Бинарными данными	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
910	При работе с веб-сервисами обмен данными происходит в формате ... XML JSON CSV	XML JSON	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
911	Кто задаёт Web стандарты? Microsoft Mozilla Консорциум Всемирной паутины Google	Консорциум Всемирной паутины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
912	Выберите правильный HTML тег для переноса на новую строку? <lb>	 	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
913	HTML – это аббревиатура от? Hyperlinks and Text Markup Language Hyper Text Markup Language Home Tool Markup Language	Hyper Text Markup Language	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
914	Выберите тег для создания нумерованного списка? <dl> <list> 		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
915	Выберите верный способ создания текстового поля для ввода информации <input type="textfield"> <textinput type="text"> <textfield> <input type="text">	<input type="text">	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
916	Обычные реляционные базы данных не предназначены для работы на кластерах. Да Нет	Да	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

917	В каком случае возникает проблема Availability? В случае, когда запрос обращается к серверу, на котором отсутствуют запрашиваемые данные В случае, когда один или несколько узлов распределенной системы становится недоступным для запросов В случае, когда два или несколько узлов распределенной системы не имеют возможности синхронизации В случае, когда несколько узлов распределенной системы не имеют возможности синхронизации	В случае, когда один или несколько узлов распределенной системы становится недоступным для запросов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
918	Дополните определение Какому свойству необходимо присвоить значение истины, чтобы приложение Word стало видимым:	Visible	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
919	Соотнесите объект и его описание: 1. Selection 2. FileNames 3. Command Bars 4. Browser а) представляет выделенный участок текста б) получает список всех доступных шрифтов в) обеспечивает единую систему организации меню и панелей инструментов г) позволяет перемещаться по объектам в документе	1 - а 2 - б 3 - в 4 - г	ПК-П6	Прочитайте задание и установите соответствие
920	Восстановите последовательность кода: 1. Dim myDoc As Document 2. Set myDoc = Documents.Add 3. myDoc.PageSetup.TopMargin = InchesToPoints(1.25)1,	1,2,3	ПК-П6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
921	Дополните определение В большом документе выделяются главный документ и поддокументы, каждый из которых в свою очередь является документом, с которым можно работать независимо. О каком классе идет речь?	Subdocuments	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

922	Восстановите правильный порядок строки для добавления подстраничной сноски: 1. ActiveDocument 2. .Word 3. .Footnotes 4. .Add	1,2,3,4	ПК-П6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
923	Выберите метод, позволяющий найти нужный документ в коллекции Documents по его индексу: 1. Item() 2. Search() 3. Find() 4. FindOfIndex()	1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
924	Обратиться к объекту Document можно: 1. по его имени 2. по номеру в коллекции Documents	1,2	ПК-П6	Прочитайте задание и установите соответствие
925	Какое действие совершает данная строка кода: "myDoc.PageSetup.TopMargin = InchesToPoints(1.25)"? 1) устанавливает отступ первой строки документа равным 1,25 см 2) устанавливает верхнее поле документа равным 1,25 дюйма 3) устанавливает размер табуляции документа равным 1,25 дюйма	2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
926	Выберите свойства, которые входят в объект Selection 1. Bookmarks 2. Cells 3. Application 4. Size	1,2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
927	Выберите объект, позволяющий работать с редактором встроенного языка программирования: 1. VBA 2. VBE 3. ProgrammingEditor	2	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

928	В каком случае возникает проблема Consistency? В случае, когда запрос обращается к серверу, на котором отсутствуют запрашиваемые данные В случае, когда один или несколько узлов распределенной системы становится недоступным для запросов В случае, когда два или несколько узлов распределенной системы не имеют возможности синхронизации В случае, когда несколько узлов распределенной системы не имеют возможности синхронизации	В случае, когда запрос обращается к серверу, на котором отсутствуют запрашиваемые данные	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
929	Окончите определение Увеличение количества процессоров, увеличение дисковой и оперативной памяти – это ...	Вертикальное масштабирование / вертикальное масштабирование	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
930	Вставьте слово Альтернативой использования языка SQL с общими базами данных являются	Веб-сервисы / веб-сервисы	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
931	В _____ VCS один файл может одновременно изменяться несколькими разработчиками. Централизованных Распределенных Блокирующих Неблокирующих Текстовых данных Бинарных данных	Неблокирующих	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
932	Для Kubernetes характерно: управление кластером контейнеров Linux как единой системой управление и запуск контейнеров Docker на большом количестве хостов обеспечение совместного размещения и репликации большого количества контейнеров Всё вышеперечисленное Ничего из вышеперечисленного	Всё вышеперечисленное	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
933	Вставьте пропущенное слово Docker Swarm – это _____ Docker, стирающая границы между разными машинами.	Абстракция/абстракция	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

934	Централизованная отказоустойчивая система управления кластером – это ... Apache Messos Kubernetes Apache Kafka XAMPP	Apache Messos	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
935	К системам виртуализации на базе гипервизора относятся: VMware VirtualBox Hyper-V Qemu KVM Всё вышеперечисленное Ничего из вышеперечисленного	Всё вышеперечисленное	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
936	К системам виртуализации на уровне ядра относятся: OpenVZ Systemd-nspawn LXC Всё вышеперечисленное Ничего из вышеперечисленного	Всё вышеперечисленное	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
937	Linux Containers – это система виртуализации на уровне операционной системы для запуска нескольких изолированных экземпляров операционной системы Linux на одном узле система виртуализации на уровне операционной системы для запуска нескольких изолированных экземпляров операционной системы Linux на нескольких узлах система, использующая виртуальные машины, которая поддерживает Linux	система виртуализации на уровне операционной системы для запуска нескольких изолированных экземпляров операционной системы Linux на одном узле	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
938	Для виртуальной машины характерно: виртуализация железа для запуска гостевой ОС идеально подходит для изолирования приложений может работать любая система ОС поддерживает только Linux и Windows использование ядра хостовой системы	виртуализация железа для запуска гостевой ОС идеально подходит для изолирования приложений может работать любая система ОС	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

939	Отчеты в конфигурации –это 1. Прикладные объекты конфигурации. Они предназначены для обработки накопленной информации 2. Прикладные объекты конфигурации. Они предназначены для получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде. 3. Нет верного ответа	1,2	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
940	Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8 1. Технологическая платформа 2. Конфигурация 3. Информационная база	3	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
941	Проведите соответствие между разделами руководства пользователя и описанием системы: 1. Введение 2. Назначение и условия применения 3. Подготовка к работе 4. Описание операций 5. Аварийные ситуации а) Для работы с системой допускается пользователь прошедший обучающий семинар б) Программный продукт позволяет вести оперативный учет закупок организации, учитывать динамику цен поставщиков и т.д. в) В процессе установки платформы «1С:Предприятие 8.3» выполняется копирование на жесткий диск ряда сопроводительных файлов, содержащих описание изменений, реализованных в данной версии платформы, и инструкции по переходу с предыдущих версий г) В операционной системе Windows, для запуска приложения «1С:Предприятие» на панели задач выберите Пуск – Все программы – 1С Предприятие 8 – 1С:Предприятие. д) Для переменной Количество нельзя применить операцию сравнения	1 - а 2 - б 3 - в 4 - г 5 - д	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие

942	Проведите соответствие между разделами руководства пользователя и описанием системы: 1. Введение 2. Назначение и условия применения 3. Подготовка к работе 4. Описание операций 5. Аварийные ситуации а) Программный продукт предназначен для управления финансами организации б) Для корректной работы программы необходимо установить шрифты из состава Microsoft Core Fonts в) в файле V8Update.htm содержится список отличий текущей версии платформы от предыдущих версий и особенности перехода на новую версию г) Чтобы просмотреть список всех открытых окон, нажмите кнопку, расположенную у правого края панели окон д) Ошибка: Сбой аутентификации	1 - а 2 - б 3 - в 4 - г 5 - д	ПК-П7	Прочитайте задание и установите соответствие
943	Какие виды клиентов НЕ поддерживаются платформой: 1. Толстый клиент 2. Тонкий клиент 3. Клиент-конфигуратор 4. Веб-клиент 5. Клиент-администратор 6. Мобильный клиент	3,5	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
944	Каким может быть тип данных ресурса у регистра сведений? 1. Один из примитивных типов данных 2. Только ссылочные типы 3. Хранилище значений 4. Составной тип данных 5. Верны все перечисленные ответы 6. Верны ответы 1 и 2	5	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

945	Стандартные реквизиты объекта документ 1. Дата 2. Период 3. Регистратор 4. Номер 5. Вид Движения 6. Наименование	1,4	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
946	Тонкий клиент взаимодействует с веб-сервером по протоколу 1. HTTP или HTTPS 2. Cherokee 3. WAP 4. Все вышеперечисленное	1	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
947	При работе какого клиента организуется загрузка необходимых для работы системы серверных компонентов и прикладной конфигурации в специализированной среде: 1. Тонкого клиента 2. Толстого клиента 3. Толстого и тонкого клиента	1	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
948	У каких объектов системы может быть табличная часть? 1. Справочники 2. Перечисления 3. Подсистемы 4. Документы 5. Справочники и Документы 6. Все перечисленные выше	5	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
949	Выберите верное утверждение: Для каждого типа документа обязательно создается отдельный регистр накопления Один регистр накопления может быть связан с любым количеством типов документов Один тип документа может быть связан с любым количеством регистров накопления Верны варианты 2 и 3 Верны все варианты	Верны варианты 2 и 3	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

950	Выберите верное утверждение существования записей в регистре накопления Записи могут существовать только при наличии в базе документа-регистратора При удалении документа регистратора записи автоматически удаляются из базы Записи могут существовать без наличия документа регистратора, при использовании плана обмена, что может привести к нарушению ссылочной целостности информационной базы Верны варианты 1 и 3 Верны варианты 2 и 3 Верны все варианты	Верны варианты 2 и 3	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
951	Выберите обязательное условие по отношению к полю Период при записи данных в регистр накопления Период не должен быть пустым Период должен быть равен дате документа-регистратора Документ-регистратор не должен быть помечен на удаление Верны все варианты	Период не должен быть пустым	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
952	Выберите обязательное условие по отношению к полю Активность при записи данных в регистр накопления Активность может устанавливаться для каждой записи своя в рамках документа- регистратор Активность не может устанавливаться для каждой записи индивидуально в рамках документа-регистратора Документ-регистратор не должен быть помечен на удаление Верны все варианты	Активность не может устанавливаться для каждой записи индивидуально в рамках документа-регистратора	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
953	Какое максимальное количество измерений можно определять для регистра накопления с видом Обороты? Количество измерений платформой не ограничивается Количество измерений при использовании таблицы итогов до 30 Количество измерений при использовании агрегатов до 30 Верны все варианты	Количество измерений при использовании агрегатов до 30	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

954	Как необходимо определить структуру регистра, если требуется хранить остатки товаров в разрезе Организаций по складам, но склады используются не во всех организациях? Можно определить измерение Склад с отключением запрета незаполненных значений. При этом, для организаций ведущих учет товара по складам заполнять склад, а для организаций, не ведущих учет по складам — не заполнять поле Склад Можно определить измерение Склад с включением запрета незаполненных значений. При этом для организаций ведущих учет товара по складам заполнять склад, а для организаций, не ведущих учет по складам - устанавливать пустую ссылку на Склад Измерение Склад в данном случае не нужно, Склад будет ресурсом Измерение Склад в данном случае не нужно, Склад будет реквизитом	Можно определить измерение Склад с отключением запрета незаполненных значений. При этом, для организаций ведущих учет товара по складам заполнять склад, а для организаций, не ведущих учет по складам — не заполнять поле Склад	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
955	Информация, хранящаяся в регистре накопления: Всегда привязана к оси времени Не привязана к оси времени Привязана к оси времени если установлен режим записи - "Подчинение регистратору" Привязка регистра накопления к оси времени определяется пользователем в режиме 1С:Предприятие	Всегда привязана к оси времени	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
956	Уникальность записей в таблице движений регистра накопления определяется: Поле "Ссылка" Комбинацией значений измерений регистра Поле "Период" и комбинацией значений измерений регистра Полями "Регистратор" и "Номер строки" Полями "Период", "Регистратор" и "Номер строки"	Полями "Регистратор" и "Номер строки"	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

957	При формировании структуры регистра накопления обязательно должен быть назначен регистратор, а также созданы: Хотя бы одно измерение Хотя бы один ресурс Хотя бы один реквизит Обязательно одно измерение и один ресурс	Хотя бы один ресурс	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
958	Сопоставьте модель разработки с ее недостатками при тестировании Модель: Гибкая Спиральная Итерационная инкрементальная Недостатки при тестировании: Сложность реализации для больших проектов Сложность построения стабильных процессов Высокие накладные расходы Сложность применения для небольших проектов Высокая зависимость успеха от качества анализа рисков Недостаточная гибкость внутри итераций Сложность устранения проблем, пропущенных на ранних стадиях развития проекта	Гибкая = Сложность реализации для больших проектов Сложность построения стабильных процессов Спиральная = Высокие накладные расходы Сложность применения для небольших проектов Высокая зависимость успеха от качества анализа рисков Итерационная инкрементальная = Недостаточная гибкость внутри итераций Сложность устранения проблем, пропущенных на ранних стадиях развития проекта	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие

959	Сопоставьте модель разработки с ее недостатками при тестировании Модель: V-образная Водопадная Гибкая Недостатки: Недостаточная гибкость и адаптируемость Отсутствует раннее прототипирование Сложность устранения проблем, пропущенных на ранних стадиях развития проекта Полная неспособность адаптировать проект к изменениям в требованиях Крайне позднее создание работающего продукта Сложность реализации для больших проектов Сложность построения стабильных процессов	Гибкая = Сложность реализации для больших проектов Сложность построения стабильных процессов V-образная = Недостаточная гибкость и адаптируемость Отсутствует раннее прототипирование Сложность устранения проблем, пропущенных на ранних стадиях развития проекта Водопадная = Полная неспособность адаптировать проект к изменениям в требованиях Крайне позднее создание работающего продукта	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---	-------	--

960	Сопоставьте модель разработки с ее достоинствами при тестировании Модель Водопадная V-образная Итерационная инкрементальная Достоинства: У каждой стадии есть четкий проверяемый результат В каждый момент времени команда выполняет один вид работы Хорошо работает для небольших задач У каждой стадии есть четкий проверяемый результат Внимание тестированию уделяется с первой же стадии Хорошо работает для проектов со стабильными требованиями Достаточно раннее прототипирование Простота управления итерациями Декомпозиция проекта на управляемые итерации	Водопадная = У каждой стадии есть четкий проверяемый результат В каждый момент времени команда выполняет один вид работы Хорошо работает для небольших задач V-образная = У каждой стадии есть четкий проверяемый результат Внимание тестированию уделяется с первой же стадии Хорошо работает для проектов со стабильными требованиями Итерационная инкрементальная = Достаточно раннее прототипирование Простота управления итерациями Декомпозиция проекта на управляемые итерации	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	---	-------	--

961	Сопоставьте модель разработки с ее достоинствами при тестировании Модель: Спиральная Гибкая V-образная Достоинства: Глубокий анализ рисков Подходит для крупных проектов Достаточно раннее прототипирование Максимальное вовлечение заказчика Много работы с требованиями Тесная интеграция тестирования и разработки Минимизация документации У каждой стадии есть четкий проверяемый результат Внимание тестированию уделяется с первой же стадии Хорошо работает для проектов со стабильными требованиями	Спиральная = Глубокий анализ рисков Подходит для крупных проектов Достаточно раннее прототипирование Гибкая = Максимальное вовлечение заказчика Много работы с требованиями Тесная интеграция тестирования и разработки Минимизация документации V-образная = У каждой стадии есть четкий проверяемый результат Внимание тестированию уделяется с первой же стадии Хорошо работает для проектов со стабильными требованиями	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
962	Сопоставьте модель разработки с этапами, на которых в ее рамках начинается тестирование Модель: Водопадная V-образная Итерационная инкрементальная Этап начала тестирования: С середины проекта На переходах между стадиями В определенные моменты итераций Повторное тестирование (после доработки) уже проверенного ранее	Водопадная = С середины проекта V-образная = На переходах между стадиями Итерационная инкрементальная = В определенные моменты итераций Повторное тестирование (после доработки) уже проверенного ранее	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие

963	Сопоставьте модель разработки с этапами, на которых в ее рамках начинается тестирование Модель: Спиральная Гибкая Итерационная инкрементальная Этап начала тестирования: В определенные моменты итераций Повторное тестирование (после доработки) уже проверенного ранее В определенные моменты итераций и в любой необходимый момент В определенные моменты итераций Повторное тестирование (после доработки) уже проверенного ранее	Спиральная = В определенные моменты итераций Повторное тестирование (после доработки) уже проверенного ранее Гибкая = В определенные моменты итераций и в любой необходимый момент Итерационная инкрементальная = В определенные моменты итераций Повторное тестирование (после доработки) уже проверенного ранее	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
964	Сопоставьте стадии жизненного цикла тестирования с их содержанием Стадия: Стадия 1 Стадия 2 Стадия 3 Стадия 4 Стадия 5 Стадия 6 Стадия 7 Стадия 8 Содержание: Общее планирование и анализ требований Уточнение критериев приемки Разработка тест-кейсов Уточнение стратегии тестирования Выполнение тест-кейсов Фиксация найденных дефектов Анализ результатов тестирования Отчетность	Стадия 1 = Общее планирование и анализ требований Стадия 2 = Уточнение критериев приемки Стадия 3 = Уточнение стратегии тестирования Стадия 4 = Разработка тест-кейсов Стадия 5 = Выполнение тест-кейсов Стадия 6 = Фиксация найденных дефектов Стадия 7 = Анализ результатов тестирования Стадия 8 = Отчетность	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие

965	Сопоставьте типы требований с их определениями Тип требования: бизнес-требования пользовательские требования бизнес-правила Определение: выражают цель, ради которой разрабатывается продукт (зачем вообще он нужен, какая от него ожидается польза, как заказчик с его помощью будет получать прибыль) вписывают задачи, которые пользователь может выполнять с помощью разрабатываемой системы (реакцию системы на действия пользователя, сценарии работы пользователя) описывают особенности принятых в предметной области (и / или непосредственно у заказчика) процессов, ограничений и иных правил	выражают цель, ради которой разрабатывается продукт (зачем вообще он нужен, какая от него ожидается польза, как заказчик с его помощью будет получать прибыль) = бизнес-требования вписывают задачи, которые пользователь может выполнять с помощью разрабатываемой системы (реакцию системы на действия пользователя, сценарии работы пользователя) = пользовательские требования описывают особенности принятых в предметной области (и / или непосредственно у заказчика) процессов, ограничений и иных правил = бизнес-правила	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	---	-------	--

966	Сопоставьте типы требований с их определениями Тип требования: атрибуты качества функциональные требования нефункциональные требования Определение: расширяют собой нефункциональные требования и на уровне пользовательских требований могут быть представлены в виде описания ключевых для проекта показателей качества описывают поведение системы, т. е. ее действия (вычисления, преобразования, проверки, обработку и т. д.). В контексте проектирования функциональные требования в основном влияют на дизайн системы описывают свойства системы (удобство использования, безопасность, надежность, расширяемость и т. д.), которыми она должна обладать при реализации своего поведения	расширяют собой нефункциональные требования и на уровне пользовательских требований могут быть представлены в виде описания ключевых для проекта показателей качества = атрибуты качества описывают поведение системы, т. е. ее действия (вычисления, преобразования, проверки, обработку и т. д.). В контексте проектирования функциональные требования в основном влияют на дизайн системы = функциональные требования описывают свойства системы (удобство использования, безопасность, надежность, расширяемость и т. д.), которыми она должна обладать при реализации своего поведения = нефункциональные требования	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	--	-------	--

967	Сопоставьте типы требований с их определениями Тип требования: ограничения требования к интерфейсам спецификация требований требования к данным Определение: представляют собой факторы, ограничивающие выбор способов и средств (в том числе инструментов) реализации продукта описывают особенности взаимодействия разрабатываемой системы с другими системами и операционной средой объединяет в себе описание всех требований уровня продукта и может представлять собой весьма объемный документ (сотни и тысячи страниц) описывают структуры данных (и сами данные), являющиеся неотъемлемой частью разрабатываемой системы	представляют собой факторы, ограничивающие выбор способов и средств (в том числе инструментов) реализации продукта = ограничения описывают особенности взаимодействия разрабатываемой системы с другими системами и операционной средой = требования к интерфейсам описывают структуры данных (и сами данные), являющиеся неотъемлемой частью разрабатываемой системы = требования к данным объединяет в себе описание всех требований уровня продукта и может представлять собой весьма объемный документ (сотни и тысячи страниц) = спецификация требований	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	--	--	-------	---

968	Сопоставьте техники анализа требований и их описание Техника анализа: Взаимный просмотр Беглый просмотр Технический просмотр Описание: Является одной из наиболее активно используемых техник тестирования требований и может быть представлен в одной из трех следующих форм Может выражаться как в показе автором своей работы коллегам с целью создания общего понимания и получения обратной связи, так и в простом обмене результатами работы между двумя и более авторами с тем, чтобы коллега высказал свои вопросы и замечания Выполняется группой специалистов. В идеальной ситуации каждый специалист должен представлять свою область знаний. Тестируемый продукт не может считаться достаточно качественным, пока хотя бы у одного просматривающего остаются замечания	Является одной из наиболее активно используемых техник тестирования требований и может быть представлен в одной из трех следующих форм = Взаимный просмотр Может выражаться как в показе автором своей работы коллегам с целью создания общего понимания и получения обратной связи, так и в простом обмене результатами работы между двумя и более авторами с тем, чтобы коллега высказал свои вопросы и замечания = Беглый просмотр Выполняется группой специалистов. В идеальной ситуации каждый специалист должен представлять свою область знаний. Тестируемый продукт не может считаться достаточно качественным, пока хотя бы у одного просматривающего остаются замечания = Технический просмотр	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
-----	---	--	-------	--

969	Сопоставьте техники анализа требований и их описание Техника анализа: Формальная инспекция Исследование поведения системы Прототипирование Описание: Представляет собой структурированный, систематизированный и документируемый подход к анализу документации. Для его выполнения привлекается большое количество специалистов, само выполнение занимает достаточно много времени, и потому этот вариант просмотра используется достаточно редко Эта техника логически вытекает из предыдущей (продумывания тест-кейсов и чек-листов), но отличается тем, что здесь тестированию подвергается, как правило, не одно требование, а целый набор С использованием специальных инструментов можно очень быстро сделать наброски пользовательских интерфейсов, оценить применимость тех или иных решений	Представляет собой структурированный, систематизированный и документируемый подход к анализу документации. Для его выполнения привлекается большое количество специалистов, само выполнение занимает достаточно много времени, и потому этот вариант просмотра используется достаточно редко = Формальная инспекция Эта техника логически вытекает из предыдущей (продумывания тест-кейсов и чек-листов), но отличается тем, что здесь тестированию подвергается, как правило, не одно требование, а целый набор = Исследование поведения системы С использованием специальных инструментов можно очень быстро сделать наброски пользовательских интерфейсов, оценить применимость тех или иных решений = Прототипирование	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
970	Зачем нужна спецификация тестирования?	для разработки тестового набора	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

971	Сколько тестов потребуется для проверки программы, реализующей задержку на неопределенное количество тактов?	зависит от критерия достаточности проверок	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
972	Тестирование, при котором проверяется корректная совместная работа компонентов программного продукта	интеграционное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
973	Рабочий элемент, который описывает условия проверки правильности выполнения программным продуктом требований пользователя	тестовый случай	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
974	Рабочий элемент, который используется для фиксации в проекте событий или объектов, которые создают проблемы в выполнении проекта и должны быть устранены в ходе текущей или будущей итерации	препятствие	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
975	Рабочий элемент, который используется для отслеживания и мониторинга проблем в программном продукте	ошибка	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
976	Тестирование, которое представляет собой функциональные испытания, которые должны подтвердить то, что программный продукт соответствует требованиям и ожиданиям пользователей и заказчиков	приемочное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
977	Тестирование, которое применяется при внесении изменений в программное обеспечение, с целью проверки корректности работы компонентов системы	регрессионное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
978	Тестирование, при котором осуществляется проверка конкретных требований к ПО, и которое проводится после добавление к системе новых функций	функциональное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
979	Проверка ранее протестированной программы, позволяющая убедиться, что внесенные изменения не повлекли за собой появления дефектов в той части программы, которая не менялась	регрессионное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

980	Комплексное тестирование, необходимое для определения уровня готовности системы к последующей эксплуатации	приемочное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
981	Совокупность мероприятий, охватывающих все технологические этапы разработки, выпуска и эксплуатации программного обеспечения (ПО) информационных систем, предпринимаемых на разных стадиях жизненного цикла ПО, для обеспечения требуемого уровня качества выпускаемого продукта.	обеспечение качества	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
982	Совокупность действий, проводимых над продуктом в процессе разработки, для получения информации о его актуальном состоянии в разрезах: «готовность продукта к выпуску», «соответствие зафиксированным требованиям», «соответствие заявленному уровню качества продукта»	контроль качества	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
983	Может выражаться как в буквальном наблюдении за некими процессами, так и во включении проектного специалиста в эти процессы в качестве участника.	наблюдение	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
984	Самый универсальный путь выявления требований, заключающийся в общении проектного специалиста (как правило, специалиста по бизнес-анализу) и представителя заказчика (или эксперта, пользователя и т. д.).	интервью	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
985	Описание того, какие функции и с соблюдением каких условий должно выполнять приложение в процессе решения полезной для пользователя задачи	требование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
986	Представляют собой факторы, ограничивающие выбор способов и средств (в том числе инструментов) реализации продукта.	ограничения	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

987	Какой член команды проекта (его роль в команде) несет ответственность за качество программного обеспечения (функциональность, надежность, эффективность и т.п.): Примечание. В ответе записать название роли в именительном падеже в нижнем регистре.	тестировщик	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
988	Обнаруженные в процессе тестирования или наблюдения программная ошибка, а также несоответствие спецификации называется Программный дефект Уязвимость Неточность Нет верного ответа	Программный дефект	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
989	При тестировании каким(и) методом(методами) разработчик имеет доступ к исходному программному коду и может писать код, который связан с библиотеками тестируемого ПО? Серым ящиком Белым ящиком Черным ящиком	Серым ящиком Белым ящиком	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
990	При тестировании каким методом, тестировщик имеет доступ к ПО только через те же интерфейсы, что и заказчик или пользователь, либо через внешние интерфейсы, позволяющие другому компьютеру либо другому процессу подключиться к системе для тестирования Серым ящиком Черным ящиком Белым ящиком	Черным ящиком	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
991	Обнаружение, локализация и устранение ошибок в программе - это ... программы. Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	отладка	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
992	... - это проверка соответствия программы требованиям, осуществляемая путем наблюдения за ее работой в специальных, искусственно созданных ситуациях, выбранных определенным образом. Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

993	Главной целью тестирования ИС является Нахождение ошибок Управление изменениями Локализация неисправностей Реализация требований к характеристикам программы	Нахождение ошибок	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
994	Что из перечисленного ниже пунктов является объектом тестирования? Работа программы Качество кода Возможность программы работы на других платформах Продаваемость Степень соответствия Объективность кода	Работа программы Качество кода Возможность программы работы на других платформах	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
995	Что из перечисленного НЕ входит в фазу исправления идентифицированных ошибок? Локализация ошибок Нахождение причин ошибок Корректировка программы Выбор языка программирования	Выбор языка программирования	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
996	Виды тестирования информационной системы можно разделить на две большие группы: Функциональное Компонентное Нагрузочное Конфигурационное Нефункциональное Модульное	Функциональное Нефункциональное	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
997	Какое тестирование призвано показать, ИС предоставляет пользователям ровно ту функциональность, которую они от нее ожидают? Примечание. Ответ записать в нижнем регистре	функциональное	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
998	Испытание информационной системы на этапах подготовки к эксплуатации включает в себя: Тестирование процесса установки Регрессионное тестирование Приемочное тестирование Тестирование на различных конфигурациях Предварительное или дымовое тестирование	Тестирование процесса установки Приемочное тестирование Тестирование на различных конфигурациях	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

999	Расположите в правильном порядке разделы плана тестирования Введение Тестовые требования Стратегия тестирования Ресурсы Описание результатов тестирования	Введение Тестовые требования Стратегия тестирования Ресурсы Описание результатов тестирования	ПК-П8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 00 0	Что из перечисленного является одной из метрик оценки качества тестирования, представляющая из себя плотность покрытия тестами требований либо исполняемого кода? План тестирования Тестовое покрытие Тестовые процедуры Протоколы и отчеты тестирования ИС.	Тестовое покрытие	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 00 1	... - это документ, описывающий весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков с вариантами их разрешения. Примечание. Ответ записать в нижнем регистре	план тестирования	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 00 2	Подтверждение соответствия конечного продукта предопределённым требованиям – это ... Примечание. Ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже	верификация	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 00 3	Тестирования, которое проводится без использования инструментов автоматизации, при этом долго и дорого - это какое тестирование? (ответ записать в нижнем регистре)	ручное	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 00 4	Установите в нужном порядке план работы над тест дизайном Анализ имеющихся проектных артефактов Написание спецификации по тест дизайну Проектирование и создание тестовых случаев или тест-кейсов	Анализ имеющихся проектных артефактов Написание спецификации по тест дизайну Проектирование и создание тестовых случаев или тест-кейсов	ПК-П8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

1 00 5	Установите в нужном порядке уровни тестирования программного обеспечения Модульное тестирование Интеграционное тестирование Системное тестирование Приемочное тестирование	Модульное тестирование Интеграционное тестирование Системное тестирование Приемочное тестирование	ПК-П8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
1 00 6	Дефект называется (какой?) ..., если ни один элемент системы не работает, никто не может ей пользоваться. (ответ записать в нижнем регистре)	блокирующий	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 00 7	Установите соответствие дефектов по степени влияния на систему Дефект 1. Блокирующий 2. Критический 3. Высокий 4. Низкий 5. Незначительный / Тривиальный Степень влияния А. Ни один элемент системы не работает: никто не может ей пользоваться Б. Важная часть системы не работает: пользоваться можно, но вероятность сбоя — высокая В. Система работает, но не так, как нужно. Пользоваться можно, элементы активны, но выполняют не то, что задумано Г. С системой всё в порядке, но работать неудобно. Например, дефект в дизайне Д. Баг, который не влияет на работу программы. Например, орфографическая ошибка в тексте встроенной справки.	1 2 3 4 5 А Б В Г Д	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие

1 00 8	Установите соответствия дефектов по скорости исправления, приоритету Приоритет 1. Высокий 2. Средний 3. Низкий Дефект А. Без правок ИС работать не может Б. Ошибка не критичная, но без починки ПО не будет работать, как надо В. Можно исправить, когда разобрались с критическими ошибками	1 2 3 А Б В	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
1 00 9	Как называется вид тестовой документации, который описывает процесс проверки сервиса? Тестовые случаи или тест-кейсы План тестирования Шаги воспроизведения Алгоритм прохождения	Тестовые случаи или тест-кейсы	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 0	Выберите обязательные поля для описания тест-кейса: Шаги Логи Ожидаемый результат Версия приложения	Шаги Ожидаемый результат	ПК-П8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 01 1	Наиболее используемая (в большинстве БД) модель данных - Реляционная модель - Сетевая модель данных - Иерархическая модель данных - Системы инвертированных списков - Все вышеперечисленные варианты	- Реляционная модель	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 2	Назовите вариант ответа, который не является уровнем архитектуры СУБД - Внутренний уровень - Внешний уровень - Концептуальный уровень - Все выше перечисленные варианты - Физический уровень	- Физический уровень	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 01 3	Внутренний уровень архитектуры СУБД, - Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации - Наиболее близок к пользователю, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации - Наиболее близок к пользователю, описывает обобщенное представление данных - Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных в логической структуре базы данных) - Нет правильного ответа	- Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 4	Внутренний уровень архитектуры СУБД - Для пользователя к просмотру и модификации не доступен - Предоставляет данные непосредственно для пользователя - Дает обобщенное представление данных для множества пользователей - Доступен только пользователю - Доступен пользователю только для просмотра	- Для пользователя к просмотру и модификации не доступен	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 5	Внешний уровень - Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации - Наиболее близок к пользователю, предоставляет возможность манипуляции данными в СУБД с помощью языка запросов или языка специального назначения - Для множества пользователей, описывает обобщенное представление данных - Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных в логической структуре базы данных - Нет правильного ответа	- Наиболее близок к пользователю, предоставляет возможность манипуляции данными в СУБД с помощью языка запросов или языка специального назначения	ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 6	Какую аббревиатуру носит Библиотека инфраструктуры информационных технологий?	ITIL	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 01 7	Как называется набор\пакет\свод публикаций, содержащих рекомендации по предоставлению качественных услуг, а также процессов и компонентов, необходимых для их поддержки?	ITIL	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 8	Аббревиатура ITSMF обозначает:	международный форум для IT-специалистов	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 9	Как называется одна или более техническая или профессиональная возможность, которая делает возможным бизнес-процесс?	услуга	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 0	Как называется способ предоставления ценности заказчикам через содействие им в получении результатов на выходе, которых заказчики хотят достичь без владения специфическими затратами и рисками?	услуга	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 1	Какой термин является синонимом услуги?	сервис	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 2	Как называется то, что получает заказчик в результате использования услуги?	полезность услуги	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 3	Как называется мера того, что достигнуто или выработано системой, человеком, командой, процессом, или ИТ-услугой?	производительность	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 4	Доступность, мощность, безопасность и непрерывность услуг являются составляющими:	гарантии услуг	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 02 5	Основными участниками отношений в контексте ITIL являются:	поставщики услуг, заказчики услуг	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 6	Чем определяется, что IT-сервис будет соответствовать согласованным требованиям?	гарантией	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 7	Как называется функциональность IT-услуги с точки зрения заказчика?	полезность	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 8	Как называется совокупность специализированных организационных возможностей для предоставления ценности заказчикам в форме услуг?	управление услугами	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 02 9	Какой этап является основополагающим в жизненном цикле услуг?	построение стратегии	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 0	На каком этапе жизненного цикла услуг поставщик услуг определяет, кому он будет предлагать услуги?	построение стратегии	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 1	Управление нагрузкой - это:	процесс или функция в зависимости от конкретной организации	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 2	Как называется сегмент бизнеса, который имеет свои собственные метрики, планы, доходы и расходы?	бизнес-единица	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 3	Как называется поставщик услуг, закрепленный за бизнес-единицей, которую он обслуживает и из бюджета которой финансируется?	поставщик услуг первого типа	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 03 4	Ко второму типу поставщиков услуг относятся:	поставщики услуг, обслуживающие одновременно несколько функций организации	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 5	Поставщики услуг какого типа имеют большую свободу действий в сравнении с другими типами поставщиков услуг?	третьего типа	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 6	Как называется последовательность действий и решений, относительно постоянных во времени?	принцип	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 7	Как называется роль, которая ответственна за развитие и управление услугами на всех этапах жизненного цикла?	менеджер продуктов	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 8	К какой роли в контексте ITIL можно отнести рекламного агента?	менеджер деловых отношений	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 9	Пункт в Каталоге услуг является комбинацией:	актива заказчика и профиля услуги	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 0	Профиль одной услуги может быть использован для поддержания нескольких типов пользовательских активов при стратегии:	основанной на полезности	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 04 1	Выберите правильный вариант ответа и обоснуйте выбор Какой из следующих методов является наиболее эффективным для улучшения профессиональной коммуникации в команде? А) Введение строгих правил общения В) Организация регулярных встреч и обсуждений С) Увеличение количества письменных отчетов Д) Использование сложных технических средств коммуникации	В) Организация регулярных встреч и обсуждений Пояснение: Регулярные встречи и обсуждения способствуют открытой коммуникации и позволяют команде своевременно решать возникающие вопросы, делиться идеями и получать обратную связь. Это укрепляет командное взаимодействие и повышает общую продуктивность.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 2	Выбери правильный вариант ответа с обоснуй выбор Какой тип сети лучше всего подходит для использования в пределах одного здания? a) WAN (Wide Area Network) b) MAN (Metropolitan Area Network) c) LAN (Local Area Network) d) PAN (Personal Area Network)	c) LAN (Local Area Network) Пояснение: LAN (локальная вычислительная сеть) лучше всего подходит для использования в пределах одного здания, поскольку она предназначена для соединения компьютеров и других устройств в небольшом географическом районе, таком как офис или дом. WAN охватывает большие расстояния, MAN охватывает городские территории, а PAN используется для соединения устройств на коротком расстоянии, например, устройств, носимых на теле.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 04 3	Выбери правильный вариант ответа и обоснуй выбор Какой инструмент чаще всего используется для совместного редактирования документов в реальном времени? А) Microsoft Word (десктопная версия) В) Google Docs С) Adobe Acrobat D) Microsoft PowerPoint (десктопная версия)	В) Google Docs Пояснение: Google Docs — это онлайн-инструмент, который позволяет нескольким пользователям одновременно редактировать документы в реальном времени. Он широко используется в деловой среде для совместной работы над текстами, таблицами и презентациями. Десктопные версии Microsoft Word и Microsoft PowerPoint не поддерживают совместное редактирование в реальном времени в той степени, как это делает Google Docs. Adobe Acrobat также не предназначен для совместного редактирования документов в режиме реального времени.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 4	Переменная, значениями которой являются слова или предложения естественного или искусственного языка, называется ... (какой?) (ответ - прилагательное)	лингвистической	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 5	Сумма треугольного и трапезоидного чисел есть ... (какое?) число (ответ - прилагательное)	трапезоидное	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 04 6	Существуют такие методы дефаззификации Метод центра тяжести Метод центра площади Метод середины тяжести метод центральной площади	Метод центра тяжести Метод центра площади	ПК-П12	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 04 7	Особенностью нечеткой логики является: бинарный характер степени принадлежности: 0 – не принадлежит, 1 – принадлежит. континуальный характер степени принадлежности невозможность определить степень принадлежности элемента нет правильного ответа	континуальный характер степени принадлежности	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 8	Что лежит в основе понятия нечеткого множества? Представление о том, что исключают данное множество элементы, обладающие общим свойством, могут обладать им в различной степени и, следовательно, принадлежать к этому множеству с различной степенью Представление о том, что составляющие данное множество элементы, обладающие общим свойством, могут обладать им в различной степени и, следовательно, принадлежать к этому множеству с различной степенью Представление о том, что составляющие данное множество элементы, не обладающие общим свойством, могут обладать им в различной степени и, следовательно, принадлежать к этому множеству с различной степенью Представление о том, что составляющие данное множество элементы, обладающие общим свойством, могут обладать им в различной степени и, следовательно, не принадлежать к этому множеству с различной степенью	Представление о том, что составляющие данное множество элементы, обладающие общим свойством, могут обладать им в различной степени и, следовательно, принадлежать к этому множеству с различной степенью	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 04 9	Нечетким логическим выводом называется ... Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций. Получение посылки в виде нечеткого правила, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций. Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечетких операций. Получение посылки в виде нечеткого правила, соответствующего текущим значениям выходов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций.	Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов, с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций.	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 0	Системы нечеткого вывода (СНВ) предназначены ... Для преобразования значений входных переменных процесса управления в выходные переменные на основе использования нечетких продукционных правил. Для преобразования значений выходных переменных процесса управления в переменные на основе нечетких продукционных правил. Для преобразования значений входных переменных процесса управления в выходные переменные на основе использования нечеткости. Для преобразования значений выходных переменных процесса управления из нечетких в четкие выходные переменные на основе использования правил.	Для преобразования значений входных переменных процесса управления в выходные переменные на основе использования нечетких продукционных правил.	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 1	Процесс, при котором происходит превращение нечетких данных с выхода блока решений в четкую величину, которая используется для управления объектом, называется ... (ответ записать в именительном падеже)	дефаззификация	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 05 2	Повествовательное предложение, выражающее законченную мысль, относительно которой можно судить об ее истинности или ложности только с некоторой степенью уверенности, называется (ответ предствать в именительном падеже)	элементарное нечеткое высказывание	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 3	Многослойная нейронная сеть, в которой слои выполняют функции элементов системы нечеткого вывода - это (ответ в именительном падеже)	нечеткая нейронная сеть	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 4	Определённый интеграл С помощью определённого интеграла можно вычислить: площадь фигуры длину дуги предел функции	площадь фигуры длину дуги	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 05 5	Дифференциальные уравнения Как определяется порядок дифференциального уравнения?	Порядок старшей производной, входящей в данное уравнение и есть порядок ду	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 6	Identify all nouns in the sentence: The exhibition is a unique opportunity to see her later work. 1. exhibition; opportunity 2. exhibition; opportunity; work 3. unique; opportunity; her 4. exhibition; work	2. exhibition; opportunity; work	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 7	Complete the sentence with the correct verb forms. Some of the things _____ in 1920s _____ the lives of millions of people, and some of those inventions _____ still widely used today. 1. invented; changed; are 2. were invented; changed; are 3. invented; have changed; have been 4. invented; have changed; are	1. invented; changed; are	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 05 8	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence. to come to his office, and he is the first to go home. 1. Jerry is often the last 2. Jerry often is the last 3. Jerry often the last is 4. Jerry the last is often	2. Jerry often is the last	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 9	Match the expressions to make sentences: 1 to move it on your own 2 to hear all about it when you come back 3 to swim at the local pool 4 not to tell our parents 5 to have dinner in town 6 not to talk about it 7 not to go skiing this year 8 to lock it when I went into the shop A) Somebody's taken my bicycle. I forgot ... B) Have a great holiday! I hope ... C) My mum's 65 years old but she's learning ... D) Bruce didn't have a happy childhood. He prefers ... E) We need to save money so we've agreed ... F) I'm meeting John tonight. We've arranged ... G) That table is extremely heavy. Don't try ... H) I'll tell you what happened if you promise ...	A=8 B=2 C=3 D=6 E=7 F=5 G=1 H=4	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
1 06 0	Identify all nouns in the sentence: In most countries, the family unit is still the cornerstone of society. 1. countries; family; cornerstone; society 2.countries; unit; cornerstone; society 3. countries; family; unit; cornerstone; society 4.countries; family; society	3. countries; family; unit; cornerstone; society	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 06 1	Complete the sentence with the correct verb forms. Wikipedia _____ an online 'crowdsourced' encyclopaedia that _____ constantly _____ by thousands of volunteers from all over the world. 1. has been; was; updating 2. has been; has been; updated 3. is; was; updated 4. is; is; updated	4. is; is; updated	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 2	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence. The rain that it was impossible to go out. 1. so was strong 2. was strong 3. was so strong 4. so strong was	3. was so strong	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 3	Choose the appropriate options to complete the sentences: As a result of _____ him for two hours, he persuaded me _____ for the job. A) listening / applying B) to listen / to apply C) to listen / applying D) listening / to apply E) listening / apply	D) listening / to apply	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 4	Identify all nouns in the sentence: I tried taking tablets for the headache but they didn't have any effect. 1. I; tablets; effect; they 2. tablets; headache; effect 3. taking; tablets; headache 4. taking; tablets; headache; effect	2. tablets; headache; effect	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 5	Complete the sentence with the correct verb forms. Ecotourism is an environmentally responsible travel to natural areas in order _____ and _____ nature that promote conservation. 1. is; to enjoy; to appreciate 2. is; to enjoy; appreciate 3. has been; to enjoy; is being appreciated 4. is; enjoyed; appreciated	2. is; to enjoy; appreciate	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 06 6	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence. Do you remember? 1. when does out train leave 2. when our train leaves 3. when our train leave 4. when does our train leave	2. when our train leaves	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 7	Complete the sentence: He hasn't decided yet whether ____ the English course or the Spanish course. A) choosing B) to choosing C) choose D) to being chosen E) to choose	E) to choose	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 8	Complete the sentence: Our products are famous for _____ durability. 1. its 2. our 3. ones 4. their	4. their	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 06 9	Choose the most appropriate form to complete the following sentence. I _____ the keys that I lost yet. 1.haven't find 2. didn't find 3. found 4. haven't found	4. haven't found	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 0	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence. Look at your watch and tell me what 1. time it is 2. time it be 3. time is it 4. is the time	1. time it is	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 1	Idioms. To "be caught short" means _____. A) to be in an embarrassing situation B) to take a short sleep C) not to have enough of something when needed	C) not to have enough of something when needed	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 07 2	Complete the sentence: 'Hi, Chris. _____ is my friend Nora.' 'Hi, Nora. Nice to meet you.' 1. This 2. That 3. These 4. Those	1. This	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 3	Choose the most appropriate forms to complete the following sentence. As soon as we walked into the room, we _____ a noise. Someone _____ my computer. 1. heard; used 2. were hearing; used 3. heard; was using 4. have heard; has used	3. heard; was using	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 4	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence. Which instrument when you were a child? 1. could you play 2. could play you 3. could you played 4. you could play	1. could you play	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 5	A.: It's risky to take an exam without reading the whole book. B.: But it's my last chance. _____. A) New brooms sweep clean. B) No new is good news C) Once bitten, twice shy. D) Sink or swim. E) Poverty is no sin	D) Sink or swim.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 6	Which is the correct order? 1. She an exceptional student is. 2. She is a student exceptional. 3. She is an exceptional student. 4. She a student exceptional is.	3. She is an exceptional student.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 7	Choose the most appropriate expression to complete the following sentence. _____ the door when you left? 1. Did you lock 2. Have you locked 3. Had you locked 4. Will you lock	1. Did you lock	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 07 8	Choose the most appropriate connector to complete the sentence. she's very nice, she doesn't have many friends. 1. so 2. because 3. but 4. although	4. although	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 07 9	Choose the correct comparative adjective to complete the sentence: Travelling by bus is _____ travelling by car 1. comfortabler than 2. more comfortable that 3. more comfortable than 4. most comfortable	3. more comfortable than	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 0	Choose the most appropriate forms to complete the following sentence. I _____ with Jake last Tuesday and he says you _____ him for months. 1. 've talked; haven't visited 2. talked; haven't visited 3. have talked; didn't visit 4. talked; will visit	2. talked; haven't visited	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 1	Choose the most appropriate relative pronoun to complete the sentence. The Internet is a place you can get cheap technology products. 1. where 2. what 3. that 4. which	1. where	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 2	Choose the correct comparative adjective to complete the sentence: The last test was more difficult than this test. This test is _____. 1. less difficult 2. difficultless 3. less difficult than 4. more difficult	1. less difficult	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 08 3	Choose the most appropriate form to complete the following sentence. When I got home, I saw that I _____ the door. 1. didn't lock 2. hadn't locked 3. haven't locked 4. locked	2. hadn't locked	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 4	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence. I a very long vacation, I can't afford it. 1. don't usually take 2. usually don't take 3. don't take usually 4. usually take	1. don't usually take	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 5	Replace the underlined words with pronouns. Give the documents to Carmen. 1. them; she 2. it; her 3. them; her 4. themselves; her	3. them; her	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 6	Choose the most appropriate forms to complete the following sentence. Three men _____ after the incident, and five others _____ to hospital. 1. were arrested; were taken 2. arrested; took 3. had been arrested; had been taken 4. were arrested; will take	1. were arrested; were taken	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 7	Choose the most appropriate fragment to complete the sentence., I do not believe him. 1. Unless he says that 2. What he says 3. No matter what he says 4. What he say no matter	3. No matter what he says	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 08 8	Choose the correct superlative or comparative forms to complete the sentence. Which is _____ planet from the sun? 1. the farthest 2. the most far 3. farther 4. the furthest	1. the farthest	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 08 9	Choose the most appropriate forms to complete the following sentence. Hundreds of people _____ in this factory and many of them _____ their jobs. 1. were employed; will lose 2. employed; are losing 3. will employ; have lost 4. are employed; will lose	4. are employed; will lose	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----------	--	----------------------------	------	---

1 09 0	Вопросы к зачету 1. Термин «экономика» и структура экономической науки. 2. Предмет, задачи и функции экономической теории. 3. Экономические категории и законы. 4. Методы экономической теории. 5. Сущность и структура рынка. 6. Товарно-денежные отношения. 7. Спрос и закон спроса. 8. Предложение и закон предложения. 9. Совокупный спрос. Совокупное предложение. 10. Понятие эластичности. Виды эластичности спроса и предложения. 11. Сущность и функции денег. 12. Денежное обращение, денежный оборот и денежная масса. 13. Безналичные расчеты. Банковские карты. Электронные денежные средства. 14. Риски при расчетах и платежах. 15. Теория конкуренции и монополии. 16. Модели совершенной и несовершенной конкуренции. 17. Виды монополий. 18. Общие положения теории факторов производства. 19. Рынок капитала и его особенности. 20. Инфляция. Номинальные и реальные доходы. 21. Рынок труда и заработная плата. 22. Причины безработицы. Поиск работы и согласования с работодателем условий трудового контракта. 23. Условия оплаты труда при поиске работы. 24. Рынок земли и земельная рента. Виды земельной ренты. 25. Цена товара и услуги. 26. Виды инвестиций и их роль в экономике. 27. Процентные ставки по депозитам и кредитам. 28. Платежный баланс и валютный курс. 29. Частное предпринимательство и основы создания бизнеса. 30. Экономический рост: понятие, типы, факторы, показатели результаты 31. Цели и средства государственного регулирования экономики. 32. Бюджетно-налоговая политика. 33. Денежно-кредитная политика. 34. С		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----------	--	--	------	---

1 09 1	Задание 0.1 Письменно изложите материал по теме: «Общественное производство: содержание, структура, ресурсы, факторы и результаты производства».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 2	Функция денег при выплате стипендии: 1) мера стоимости; 2) средство образования; 3) средство накопления; 4) средство платежа;	4) средство платежа;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 3	Рента – это: 1) доход собственников земли, сдающих землю в аренду; 2) доход от игорного бизнеса; 3) доход акционеров; 4) доход от рекламного бизнеса.	1) доход собственников земли, сдающих землю в аренду;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 4	Какая из названных характеристик не относится к рыночной экономике: 1) конкуренция; 2) частная собственность; 3) централизованное планирование; 4) свобода предпринимательского выбора;	3) централизованное планирование;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 5	Задание 0.3 Изобразите схематически (или в табличном варианте) и охарактеризуйте функций рынка.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 6	Задание 0.4		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 7	Задание 1.1 Письменно изложить материал по теме: «Собственность как экономическая и юридическая категория. Формы собственности».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 8	Какую зависимость отражает закон спроса? 1) прямую зависимость количества покупаемого товара от его цены; 2) обратную зависимость между количеством покупаемого товара и его ценой; 3) прямую зависимость цены от качества товара; 4) обратную зависимость объёма предлагаемого товара от его цены.	2) обратную зависимость между количеством покупаемого товара и его ценой;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 09 9	Что такое валовой внутренний продукт? 1) совокупная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых на территории страны за определённое время (год); 2) сумма всех реализованных товаров и услуг на территории страны за год; 3) совокупная стоимость всех производственных товаров и услуг на территории страны за год национальными производителями; 4) совокупная стоимость всех производственных товаров и услуг на территории страны за год иностранными производителями.	1) совокупная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых на территории страны за определённое время (год);	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 0	Профицит бюджета - это: 1) счет прибыли и убытков с положительным сальдо; 2) величина бюджетного сальдо; 3) сумма превышения доходов над расходами; 4) сокращение отдельных статей расходов госбюджета;	2) величина бюджетного сальдо;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 1	Задание 1.3 Изобразите схематически (или в табличном варианте) и охарактеризуйте виды конкуренции.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 2	Задание 1.4 Решите следующую задачу: Фирма на изготовление своей продукции закупила средств производства на 120 усл. ед. Заработная плата нанятых работников составила 60 усл. ед. Фирма использовала собственные ресурсы в виде помещений в размере 15 усл. ед. Произведённую продукцию она реализовала за 210 усл. ед. Определите бухгалтерскую и экономическую прибыли, внешние и внутренние издержки, рентабельность фирмы.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 3	Задание 2.1 Письменно изложите материал по теме: «Основные макроэкономические показатели. Их характеристика».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 10 4	Основной уровень деятельности государства: 1) микроэкономика; 2) макроэкономика; 3) сфера частного бизнеса; 4) предпринимательство.	2) макроэкономика;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 5	Государственный бюджет – это: 1) роспись денежных доходов и расходов государства на определённый период, утверждённая в законодательном порядке; 2) план денежных доходов государства на год; 3) денежные расходы государства, направленные на развитие экономики; 4) сумма валютных резервов, находящихся в распоряжении государства;	1) роспись денежных доходов и расходов государства на определённый период, утверждённая в законодательном порядке;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 6	Реальная заработная плата выражает 1) начисленную работнику заработную плату; 2) полученную работником заработную плату; 3) покупательную способность полученной суммы денег; 4) сумму заработной платы за вычетом подоходного налога.	3) покупательную способность полученной суммы денег;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 7	Задание 2.3 Изобразите схематически основные факторы, влияющие на рост и снижение цен.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 8	Задание 2.4 Решите задачу: Пусть годовая рента, получаемая с гектара земли, составляет 15 тыс. руб., рыночная ссудная ставка равна 17%. Рассчитайте минимальную цену за 1 га земли, которая возможно заинтересует собственника в продаже земли.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 10 9	Задание 3.1 Письменно изложите материал по теме: «Налоги: сущность, функции, виды налогов. Налоговая система и её элементы».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 11 0	Розничная цена – это: 1) цена на товар, продаваемый в личное потребление в малых количествах; 2) цена, устанавливаемая на рынке в зависимости от соотношения спроса и предложения; 3) цена, по которой продавец согласен продавать товар; 4) цена товара в текущий период времени.	1) цена на товар, продаваемый в личное потребление в малых количествах;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 11 1	Дефицит бюджета – это: 1) сумма превышения расходов над доходами; 2) сумма превышения доходов над расходами; 3) это величина бюджетного сальдо; 4) сокращение отдельных статей расходов госбюджета.	3) это величина бюджетного сальдо;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 11 2	Бюджетный секвестр означает: 1) рост поступлений доходов в бюджет за счет введения новых налогов; 2) ограничение или приостановку финансирования отдельных расходных статей бюджета; 3) рост финансирования по отдельным статьям расходов государственного бюджета; 4) рост финансирования по статьям текущих расходов.	2) ограничение или приостановку финансирования отдельных расходных статей бюджета;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 11 3	Задание 3.3 Изобразите схематически функции денег.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 11 4	Задание 3.4 Решите следующую задачу: Средняя денежная заработная плата за рассматриваемый период возросла с 6000 руб. до 9000 руб. Индекс цен на потребительские товары равен 200%. Определите индекс реальной заработной платы.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 11 5	Задание 4.1 Письменно изложите материал по теме: «Кредитно-денежная и бюджетно-налоговая политики государства».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 11 6	Элементами основного капитала являются: 1) Здания; 2) сырьё; 3) заработная плата; 4) оборудование.	1) Здания; 4) оборудование	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 11 7	Система косвенного налогообложения включает следующие виды налогов: 1) подоходный налог; 2) акцизы; 3) налог на наследство и дарения; 4) НДС (налог на добавленную стоимость).	2) акцизы; 4) НДС (налог на добавленную стоимость).	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 11 8	Инфраструктура рынка не включает в себя: 1) банки; 2) ярмарки; 3) валютные биржи; 4) правительство.	4) правительство.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 11 9	Задание 4.3 Нарисуйте схематически смещение кривой совокупного предложения, характеризующее состояние стагфляции. Дайте пояснения.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 0	Задание 4.4 Решите следующую задачу: В результате повышения цены на товар с 10 до 12 руб. объём спроса сокращается с 8 до 6 штук. Определите тип и коэффициент ценовой эластичности спроса.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 1	Задание 5.1 Письменно изложите материал по теме: «Инфляция: сущность, причины, виды, последствия. Меры борьбы с инфляцией».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 2	Олигополия – это рынок: 1) небольшого количества конкурирующих фирм; 2) большого количества конкурирующих фирм, производящих однородную продукцию; 3) только одной крупной фирмы; 4) только одного покупателя (заказчика).	1) небольшого количества конкурирующих фирм;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 12 3	Открытая инфляция – это: 1) обесценивание бумажных денег; 2) дефицит товаров; 3) падение издержек и цен; 4) рост заработной платы.	1) обесценивание бумажных денег;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 4	Стагфляция – это: 1) инфляция спроса; 2) сочетание инфляции с ростом безработицы; 3) сочетание инфляции со спадом производства; 4) инфляция предложения.	3) сочетание инфляции со спадом производства;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 5	Задание 5.3 Изобразите схематически негативные и позитивные стороны рыночной экономики.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 6	Задание 5.4 Решите следующую задачу: Индивидуальные затраты труда на выпуск единицы продукции в первой группе товаропроизводителей составляют 12 часов, во второй группе – 15 часов, в третьей – 17 часов. Общественно необходимое время равно 15 часам. Какая группа будет обогащаться, а какая разоряться и почему?		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 7	Задание 6.1 Письменно изложите материал по теме: «Спрос и предложение. Равновесная цена. Нарушение равновесия. Эластичность спроса и предложения».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 8	Реальная зарплата – это: 1) сумма денег, полученная на руки каждым работником; 2) сумма зарплаты по месту основной и дополнительной работы; 3) сумма зарплаты и премии; 4) номинальная зарплата, скорректированная на величину инфляции.	4) номинальная зарплата, скорректированная на величину инфляции.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 9	К постоянным издержкам относятся: 1) затраты, которые несёт фирма даже тогда, когда продукция не производится; 2) затраты основного капитала на приобретение оборудования; 3) затраты на закупку сырья; 4) затраты на заработную плату.	1) затраты, которые несёт фирма даже тогда, когда продукция не производится;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 13 0	Расчет реального ВВП предполагает учет влияния 1) изменения уровня цен; 2) изменения доходов; 3) добавленной стоимости; 4) изменение налоговой ставки.	1) изменения уровня цен;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 1	Задание 6.3 Постройте график кривой Лаффера. Поясните, какую зависимость отражает данная кривая.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 2	Задание 6.4 Решите следующую задачу: Рассчитайте общую, чистую и экономическую прибыль, а также рентабельность предприятия, полученную от реализации основной продукции, если выручка составила 8600 тыс.руб., себестоимость – 5200 тыс.руб., неявные издержки 2300 тыс.руб., налог на прибыль составляет 24 %.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 3	Задание 7.1 Письменно изложите материал по теме: «Государственный бюджет: сущность, структура, дефицит, профицит, механизм секвестра».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 4	Цена земли зависит от: 1) размеров земельной ренты и ставки ссудного процента; 2) формы собственности на землю; 3) размера капиталовложений в земельный участок; 4) цен на сельскохозяйственную продукцию.	1) размеров земельной ренты и ставки ссудного процента;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 5	Работник уволился с работы и занят поиском более высокооплачиваемой работы. Его следует отнести к: 1) структурной форме безработицы; 2) сезонной форме безработицы; 3) фрикционной форме безработицы; 4) скрытой форме безработицы.	3) фрикционной форме безработицы;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 6	Номинальная заработная плата при увеличении реальной заработной платы на 4% и уровня цен за год на 2% 1) сократилась на 3%; 2) выросла на 3%; 3) сократилась на 6%; 4) выросла на 6%.	4) выросла на 6%.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 13 7	Задание 7.3 Постройте график кривой Лоренца. Поясните, какую зависимость отражает данная кривая.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 8	Задание 7.4 Решите следующую задачу: В России за период с 1.01.1992г. по 31.12.1996г. среднемесячная зарплата выросла в 840 раз, а потребительские цены выросли в 2177 раз. Определите индекс реальной зарплаты.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 13 9	Задание 8.1 Письменно изложите материал по теме: «Земельная рента: сущность и виды. Цена земли».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 0	Коммерческий кредит представляет собой: 1) кредит коммерческих банков; 2) взаимное кредитование предприятий; 3) кредит под залог недвижимости; 4) кредит под высокие проценты.	2) взаимное кредитование предприятий;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 1	Национальный доход включает: 1) прибыль корпораций; 2) рентные платежи; 3) таможенные пошлины; 4) заработную плату.	1) прибыль корпораций; 2) рентные платежи; 4) заработную плату. 4) заработную плату.	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 14 2	На смещение кривой предложения не влияет... 1) использование производителем прогрессивных технологий; 2) изменение цены товара; 3) изменение заработной платы на рынке труда; 4) изменение налоговых ставок.	2) изменение цены товара;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 3	Задание 8.3 Постройте график кривой Филлипса. Поясните, какую зависимость отражает данная кривая.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 14 4	Задание 8.4 Решите следующую задачу: Номинальный ВВП, созданный в России за период с 1.01.2020г. по 31.12.2020г. составил 201 миллиардов долларов, инфляция за этот период составила 30 %. Определить реальный ВВП, созданный в 2020г. В России.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 5	Задание 9.1 Письменно изложите материал по теме: «Цена в рыночной экономике: сущность, функции, виды, механизм образования, индекс цен. Государственное регулирование цен».		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 6	С различием естественного качества земли связан следующий вид ренты: 1) дифференциальная рента I; 2) дифференциальная рента II; 3) абсолютная рента; 4) оба вида дифференциальной ренты.	1) дифференциальная рента I;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 7	Бумажные деньги - это: 1) полноценные деньги; 2) кредитные деньги, выпускаемые государством для обращения; 3) заменители полноценных денег; 4) ни одно из вышеперечисленных;	3) заменители полноценных денег;	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 8	Заработная плата по характеру оборота относится к следующему капиталу: 1) к постоянному; 2) к переменному; 3) к основному; 4) к оборотному.	4) к оборотному.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 14 9	Задание 9.3 Изобразите схематически экономический цикл. Опишите основные черты социально-экономических процессов, характерных для каждой его фазы.		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 0	Задание 9.4 Решите следующую задачу: Как изменится количество денег, необходимое для обращения, если сумма цены товаров и услуг, готовых к реализации удвоится, а скорость оборотов денежной единицы за год увеличится с 5 до 10 ?		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 1	Производная функции Геометрический смысл производной значение функции в точке тангенс угла наклона касательной площадь фигуры	тангенс угла наклона касательной	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 15 2	Ряды Функциональные ряды состоят из суммы натуральных чисел дробей функций	функций	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 3	Контрольные задания Примените бинаризацию (one hot encoding) к признаку x_2. Напишите получившуюся матрицу объектов-признаков. Опишите геометрический смысл метода наименьших квадратов. При каких условиях метод наименьших квадратов совпадает с принципом максимума правдоподобия? Чем гребневая регрессия отличается от обычного метода наименьших квадратов? Напишите формулы. Напишите вывод решения метода наименьших квадратов через компоненты SVD разложения матрицы объектов-признаков. Как число обусловленности матрицы связано с ее сингулярными значениями? Напишите формулу Из-за чего возникают проблемы в применении метода наименьших квадратов к обучающей выборке с мультиколлинеарными признаками? Как с ними борются?		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 4	REST-интерфейс		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 5	СУБД BigTable и язык запросов GQL		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 15 6	Платформа Windows Azure – обзор технологии		ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 7	Windows Azure Blob: модель данных		ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 15 8	Вопросы на зачет Перечислите альтернативные названия области науки Машинное обучение (хотя бы 2 штуки) Можно ли использовать машинное обучение, чтобы автоматически оценивать сочинения школьников? Если да, то что для этого нужно, опишите математическую постановку задачи машинного обучения. Если нет, объясните почему. Перечислите типы задач машинного обучения. Укажите какие типы можно свести к другим и каким образом. Перечислите типы признаков объектов в задачах машинного обучения. Чем они друг от друга отличаются? Что математически означают термины модель и алгоритм обучения модели? Опишите самый популярный общий алгоритм обучения модели. Перечислите проблемы, из-за которых переходят к вероятностной постановке задачи машинного обучения. Каким образом происходит обучение в вероятностной постановке задачи машинного обучения в случае, когда нужно найти плотность вероятности и функция потерь не задана. Что такое решающая функция (decision function)? Где и как она применяется? По какому правилу она работает?		ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 15 9	Функции нескольких переменных Областью определения функции двух переменных является: фигура в пространстве интервал часть плоскости	часть плоскости	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 16 0	Пределы функции Первый замечательный предел используется для функций тригонометрических рациональных логарифмических	тригонометрических	ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----------	---	--------------------	--------	--

1 16 1	Вопросы к зачету 1. Термин «экономика» и структура экономической науки. 2. Предмет, задачи и функции экономической теории. 3. Экономические категории и законы. 4. Методы экономической теории. 5. Сущность и структура рынка. 6. Товарно-денежные отношения. 7. Спрос и закон спроса. 8. Предложение и закон предложения. 9. Совокупный спрос. Совокупное предложение. 10. Понятие эластичности. Виды эластичности спроса и предложения. 11. Сущность и функции денег. 12. Денежное обращение, денежный оборот и денежная масса. 13. Безналичные расчеты. Банковские карты. Электронные денежные средства. 14. Риски при расчетах и платежах. 15. Теория конкуренции и монополии. 16. Модели совершенной и несовершенной конкуренции. 17. Виды монополий. 18. Общие положения теории факторов производства. 19. Рынок капитала и его особенности. 20. Инфляция. Номинальные и реальные доходы. 21. Рынок труда и заработная плата. 22. Причины безработицы. Поиск работы и согласования с работодателем условий трудового контракта. 23. Условия оплаты труда при поиске работы. 24. Рынок земли и земельная рента. Виды земельной ренты. 25. Цена товара и услуги. 26. Виды инвестиций и их роль в экономике. 27. Процентные ставки по депозитам и кредитам. 28. Платежный баланс и валютный курс. 29. Частное предпринимательство: основы создания бизнеса. 30. Экономический рост: понятие, типы, факторы, показатели, результаты. 31. Цели и средства государственного регулирования экономики. 32. Бюджетно-налоговая политика. 33. Денежно-кредитная политика. 34. С		УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----------	---	--	------	---

1 16 2	REST-интерфейс		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 16 3	Windows Azure Blob: модель данных, REST-интерфейс		ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 16 4	Контрольные вопросы и задания Перечислите альтернативные названия области науки Машинное обучение (хотя бы 2 штуки) Можно ли использовать машинное обучение, чтобы автоматически оценивать сочинения школьников? Если да, то что для этого нужно, опишите математическую постановку задачи машинного обучения. Если нет, объясните почему. Перечислите типы задач машинного обучения. Укажите какие типы можно свести к другим и каким образом. Перечислите типы признаков объектов в задачах машинного обучения. Чем они друг от друга отличаются? Что математически означают термины модель и алгоритм обучения модели? Опишите самый популярный общий алгоритм обучения модели. Перечислите проблемы, из-за которых переходят к вероятностной постановке задачи машинного обучения. Каким образом происходит обучение в вероятностной постановке задачи машинного обучения в случае, когда нужно найти плотность вероятности и функция потерь не задана. Что такое решающая функция (decision function)? Где и как она применяется? По какому правилу она работает?		ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----------	--	--	--------	---