



ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ «ТЕСТИРОВАНИЕ»

Время, отводимое на выполнение задания – 1 час (60 минут)
Максимальное количество баллов – 10 баллов.

3. Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам, которое включает 2 части - инвариантную и вариативную, всего 40 вопросов.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит 16 вопросов по четырем тематическим направлениям, из них: 4 – закрытой формы с выбором ответа, 4 – открытой формы с кратким ответом, 4 – на установление соответствия, 4 - на установление правильной последовательности. Тематика, количество и формат вопросов по темам инвариантной части тестового задания едины для всех специальностей СПО.

Вариативная часть задания «Тестирование» содержит 24 вопроса не менее, чем по трём тематическим направлениям. Тематика, количество и формат вопросов по темам вариативной части тестового задания формируются на основе знаний, общих для специальностей, входящих в УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Алгоритм формирования инвариантной части задания «Тестирование» для участника Олимпиады единый для всех специальностей СПО.

№ п/п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопрос ов	Формат вопросов				
			Выбор ответа	Открыт ая форма	Вопрос на соответс твие	Вопрос на установл ение послед.	Макс. балл
	Инвариантная часть тестового задания						
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
3	Системы качества, стандартизации и сертификации	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
3	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
4	Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
	ИТОГО:	16	0,4	0,8	1,2	1,6	4
	Вариативный раздел тестового задания (специфика УГС)						
1	Операционные системы и среды	8	0,2	0,4	0,6	0,8	2
2	Аппаратные средства и архитектура вычислительной техники	12	0,3	0,6	0,9	1,2	3
3	Основы алгоритмизации и программирования	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
	ИТОГО:	24	0,6	1,2	1,8	2,4	6
	ВСЕГО:	40	1,0	2,0	3,0	4,0	10

Вопрос закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным.

Вопрос открытой формы имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.

Вопрос на установление правильной последовательности состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.

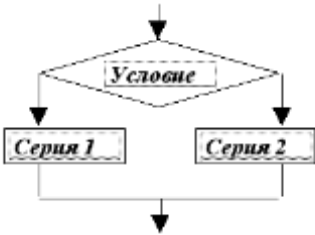
Вопрос на установление соответствия. Состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Внутри каждой группы элементы должны быть однородными. Количество элементов во второй группе должно соответствовать количеству элементов первой группы. Количество элементов как в первой, так и во второй группе должно быть не менее 4.

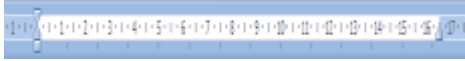
Выполнение задания «Тестирование» реализуется посредством применения прикладных компьютерных программ, что обеспечивает возможность генерировать для каждого участника уникальную последовательность заданий, содержащую требуемое количество вопросов из каждого раздела и исключаящую возможность повторения заданий. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматриваются особые условия проведения конкурсного испытания.















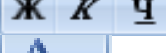

При выполнении задания «Тестирование» участнику Олимпиады предоставляется возможность в течение всего времени, отведенного на выполнение задания, вносить изменения в свои ответы, пропускать ряд вопросов с возможностью последующего возврата к пропущенным заданиям.

Перечень вопросов:

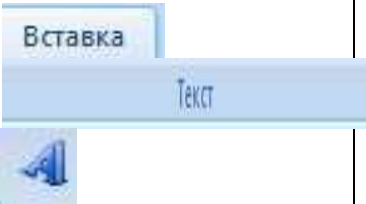
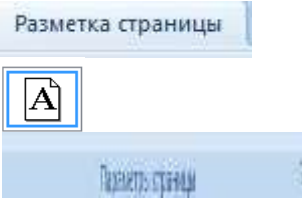
1. Инвариантная часть тестового задания

№ п/п	Вопрос		Эталон ответа	Количес- тво баллов															
Информационные технологии в профессиональной деятельности																			
1	Некоторые из этих понятий не относятся к основным классам программного обеспечения ПК. Укажите, какие именно.	а. прикладное б. сервисное в. системное г. технологическое системы программирование	б г	0,1															
2	Текстовый процессор входит в состав:	а. системного программного обеспечения б. систем программирования в. операционной системы г. прикладного программного обеспечения	г	0,1															
3	С помощью какого встроенного в текстовый процессор Microsoft Word объекта можно вставлять в документ математические формулы?	а. MS Equation б. MS WordArt в. MS ClipGallery г. MS OrganizationChart	а	0,1															
4	Дана электронная таблица: <table border="1" data-bbox="300 853 603 1010"> <tr> <td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr> <td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>10</td><td>1</td><td>6</td><td></td></tr> </table> <p>В ячейку D2 ввели формулу, вычисляющую выражение по значениям других ячеек: $= (A2 * B1 + C1)$. В результате в ячейке B2 появится значение:</p>		A	B	C	D	1	5	2	4		2	10	1	6		а. 6 б. 14 в. 16 г. 24	г	0,1
	A	B	C	D															
1	5	2	4																
2	10	1	6																
5	Реляционная база данных может быть представлена в форме ...	а. гипертекста б. алгоритма в. иерархического каталога г. таблицы	г	0,1															
6	Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме? 	а. цикл б. ветвление в. подпрограмма г. линейная	б	0,1															
7	Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передать две страницы текста (3600 байт) в течение ...	а. 1 секунды б. 1 минуты в. 1 часа г. 1 дня	а	0,1															
8	Какой из способов подключения к Internet обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам ...	а. удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу б. постоянное соединение по оптоволоконному каналу в. постоянное соединение по выделенному телефонному каналу г. терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу	б	0,1															

9	Безопасность данных обеспечивается в результате ...	<ul style="list-style-type: none"> a. контроля достоверности данных b. контроля искажения программ и данных c. контроля от несанкционированного доступа к программам и данным d. технологических средств обеспечения безопасности и организационных средств обеспечения безопасности 	d	0,1
10	Программа, не являющаяся антивирусной:	<ul style="list-style-type: none"> a. AVP b. Defrag c. Norton Antivirus d. Dr Web 	b	0,1
11	Почтовый сервер обеспечивает _____ сообщений		хранение почтовых	0,2
12	URL содержит информацию о _____		местоположения файла	0,2
13	Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является _____		знакоместо (символ)	0,2
14	Microsoft Access реализует _____ структуру данных		Реляционную	0,2
15	Элемент окна программы Word, позволяющий задавать поля документа, а так же отступы от полей называется _____ 		линейка	0,2
16	Сетевой принтер – это принтер _____		с общим доступом отдельных пользователей	0,2
17	Тип сетей, позволяющих организовать взаимодействие между абонентами на больших расстояниях, но работающих на относительно низких скоростях, протяжённость которых может составлять тысячи километров, _____ сети.		глобальной	0,2
18	_____ - это область между краем бумаги и основным текстом.		Поле	0,2
19	Программа для просмотра WEB-страниц называется _____		Браузером	0,2
20	Устройство для вывода из ПК графической информации (чертежей, графиков, схем, диаграмм) на бумаге различного формата (до А0) – это _____		Принтер	0,2
21	Укажите соответствие:	<ul style="list-style-type: none"> 1. память 2. процессор 3. клавиатура 4. мышь <ul style="list-style-type: none"> a. манипулятор b. хранение информации c. обработка информации d. устройства ввода и вывода 	<ul style="list-style-type: none"> 1-b 2-c 3-d 4-a 	0,3

22	Укажите соответствие кнопок из вкладки Главная - группа Буфер обмена в программе MicrosoftWord:	<ol style="list-style-type: none">     <ol style="list-style-type: none"> копировать формат по образцу вставить вырезать 	1-с 2-d 3-a 4-b	0,3
23	Установите соответствие между ярлыками и программами:	<ol style="list-style-type: none">     <ol style="list-style-type: none"> Microsoft Word Internet Explorer консультантплюс MicrosoftExcel 	1-b 2-a 3-d 4-c	0,3
24	Установите соответствие в программе MicrosoftAccess:	<ol style="list-style-type: none">     <ol style="list-style-type: none"> конструктор режим таблицы итоги орфография 	1-b 2-a 3-d 4-c	0,3
25	Указать соответствие кнопок из вкладки Главная - группа Шрифт в программе MicrosoftWord :	<ol style="list-style-type: none">     <ol style="list-style-type: none"> полужирный, курсив, подчеркнутый гарнитура (шрифт) цвет шрифта кегель (размер) 	1-b 2-d 3-a 4-c	0,3

26	Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым действием:	1. Сохранить документ 2. Закрыть активное окно 3. Открыть меню «Пуск» 4. Скопировать объект a. Ctrl+Esc b. Ctrl+S c. Ctrl+C d. Alt+F4	1-b 2-d 3-a 4-c	0,3
27	Установите соответствие	1. Браузер 2. Электронная почта 3. Поисковый сервер 4. Всемирная паутина a. WWW b. Yandex c. InternetExplorer d. OutlookExpress	1-c 2-d 3-b 4-a	0,3
28	Установите соответствие	1. Локальная сеть 2. Региональная сеть 3. Корпоративная сеть 4. Глобальная сеть	1-d 2-c 3-b 4-a	0,3
29	Установите соответствие	1. Запрос 2. Форма 3. Отчет 4. Макрос a. Диалоговое окно для просмотра, ввода, редактирования данных, а также для управления ходом работы b. Документ, содержащий информацию из базы данных и предназначенный для вывода на печать c. Набор команд, описывающих действия, которые нужно выполнить d. Обращения к базе данных для выбора нужной информации или изменения базы данных	1-d 2-a 3-b 4-c	0,3
30	Установите соответствия между названием программы и видом программного обеспечения:	1. Базовое ПО 2. Сервисное ПО 3. Инструментальное ПО 4. Прикладное ПО a. MS Excel b. Windows 10 c. Антивирус Касперского d. Pasca	1-d 2-c 3-b 4-a	0,3
31	Запуск программы MicrosoftPowerPoint осуществляется с помощью действий:	a. Пуск - Главное меню - Найти – MicrosoftPowerPoint b. Пуск-Всепрограммы-Microsoft Office- MicrosoftOfficePowerPoint c. Панели задач - Настройка - Панель управления – MicrosoftPowerPoint d. Пуск – Всепрограммы – Adobe Master Collection CS3	b	0,1

32	Применить последовательность действий для вставки программы WordArt:	a. Нажать кнопку WordArt b. Выбрать группу c. Открыть вкладку 	b-1 c-2 a-3	0,4
33	Применить последовательность действий для установки ориентации листа в программе Microsoft Word:	a. Выбрать группу b. Выбрать ориентация «Книжная» c. Открыть вкладку 	a-1 c-3 b-2	0,4
34	Укажите в порядке возрастания объемы памяти:	a. 25бит b. 10 бит c. 2 байта d. 1 Кбайт e. 1010 байт	b c a e d	0,4
35	Укажите последовательную цепочку элементов, образующую URL-адрес информационного ресурса:	a. Имя каталога, в котором содержится нужный файл b. Адрес сервера c. Протокол d. Имя файла	c b a d	0,4
36	Укажите последовательную цепочку элементов, образующую адрес электронной почты:	a. Имя пользователя b. Символ @ c. Домен d. Имя почтового сервера.	a b d c	0,4
37	Установите последовательность действий при осуществлении контекстного поиска информации в сети Интернет:	a. Открыть Интернет-браузер b. Выбрать необходимую страницу из предложенных. c. Включить компьютер. d. Ввести запрос в поисковую строку	c a d b	0,4
38	Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MS Excel:	a. Нажать кнопку «Enter» b. Выделить ячейку c. Ввести формулу d. Ввести знак =	b d c a	0,4
39	Установите правильную последовательность при создании диаграммы в MS Excel:	a. выбрать вкладку «Вставка» b. создать таблицу с исходными данными c. выбрать тип диаграммы d. выделить диапазон ячеек таблицы	a b d c	0,4
40	Расположите устройства в порядке возрастания скорости обмена информацией:	a. твердотельный диск b. жесткий диск c. кеш-память процессора d. оперативная память	a b d c	0,4
Системы качества, стандартизация и сертификация				

1	1.Внутренним документом органа (лаборатории) по сертификации, предназначенным для организации учёта и хранения оперативной и архивной информации о сертифицируемой продукции, её компонентах, процессах и результатах их сертификации, является:	А) сертификат Б) регистрационная карта сертифицируемого производства или системы качества В) стандарт производства	Б	0,1
2	Документ, устанавливающий основные потребительские свойства продукции или услуги – это:	А) сертификат Б) стандарт В) декларация о соответствии	Б	0,1
3	Совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с её единицей и получить значение величины, называется:	А) сертификацией Б) метрологией В) измерением Г) результатом измерений	В	0,1
4	ГОСТ 8.417 устанавливает семь основных физических величин, к которым не относится:	А) длина Б) масса В) время Г) скорость Д) термодинамическая температура Е) сила света	Г	0,1
5	_____ - средство измерения, предназначенное для воспроизведения и хранения единицы величины с целью передачи её средствам измерений данной величины:	А) эталон единицы величины Б) вторичный эталон В) мера Г) размерность физической величины	А	0,1
6	Операция расстановки размеров в порядке их возрастания или убывания с целью получения измерительной информации по шкале порядка называется:	А) ранжированием Б) градуированием В) разметкой Г) построением	А	0,1
7	По характеристике точности измерения могут быть классифицированы как:	А) равноточные и неравноточные Б) однократные и многократные В) статические и динамические Г) абсолютные и относительные Д) прямые и косвенные	А	0,1
8	Документ, в котором изготовитель (продавец, исполнитель) удостоверяет, что поставляемая (продаваемая) им продукция соответствует установленным требованиям – это:	А) сертификат соответствия Б) стандарт В) декларация о соответствии Г) закон «О сертификации продукции и услуг»	В	0,1
9	Как называются нормативные документы, содержащие добровольные для применения организационно-технические и (или) общетехнические положения, порядки, методы выполнения работ?	А) правила Б) рекомендации В) нормы Г) регламенты	Б	0,1
10	Погрешность, возникающая вследствие неправильного выбора модели измеряемого свойства объекта, несовершенства принятого метода измерений, допущений и упрощений при использовании эмпирических зависимостей – это:	А) методическая погрешность Б) основная погрешность В) дополнительная погрешность Г) субъективная погрешность	В	0,1
11	Органом по _____ совместно с заказчиком должны быть утверждены уровни интегральных оценок, достаточные для допуска систем качества к эксплуатации на определённых предприятиях.		сертификации	0,2
12	Форма и правила заполнения сертификата соответствия должны отвечать требованиям, установленным _____ органом по сертификации.		национальным	0,2

13	К методам обеспечения качества относятся _____, стандартизация и сертификация, выполняющие свои функции в обеспечении потребительского качества продукции (услуги).		метрология	0,2
14	Применительно к информатизации _____ заключается в определении требований к средствам, системам, процессам, излагаемым в утверждённых документах, обязательных для применения в установленной для них области действия.		стандартизация	0,2
15	Качественной характеристикой измеряемых величин является их _____.		размерность	0,2
16	Эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране (по сравнению с другими эталонами той же единицы) точностью, называется _____ эталоном.		первичным	0,2
17	Измерения называются _____, если искомое значение величины определяется на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной.		косвенным и	0,2
18	Нахождение значения физической величины опытным путём с помощью специальных технических средств - _____.		измерение	0,2
19	_____ - разность между показаниями средства измерений и истинным (действительным) значением измеряемой физической величины.		Погрешность	0,2
20	Испытательный _____ - измерительная установка, предназначенная для испытаний каких-либо изделий.		стенд	0,2
21	Установите соответствие между документом и его содержанием	1. Регистрационная карта сертифицируемого производства или системы качества 2. Заключение по результатам рассмотрения заявки 3. Задание на проведение сертификационных испытаний А. Служебная информация, исходные данные о заявителе; исходная информация о видах испытаний и составе соответствующей нормативной документации; выходная информация о результатах испытаний; реквизиты выданного сертификата и срок действия. Б. Основание для проведения работ; требования к сертификационным испытаниям предъявленного объекта или производства; требования к оформлению результатов испытаний. В. Аргументированное решение о принятии предъявленной продукции или системы качества для проведения сертификации и информация об условиях проведения сертификации.	1-А 2-В 3-Б	0,3

22	Установите соответствие между видом деятельности и его определением	1. Метрология 2. Стандартизация 3. Сертификация А. Деятельность, направленная на подтверждение соответствия продукта требованиям всех нормативных документов. Б. Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. В. Процесс установления и применения правил с целью упорядочения в данной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности, для достижения всеобщей максимальной экономии с соблюдением функциональных условий и требований безопасности.	1-Б 2-В 3-А	0,3
23	Установите соответствие между уровнями стандартов и организациями, принявшими стандарты	1. Международный стандарт 2. Региональный стандарт 3. Межгосударственный стандарт 4. Национальный стандарт А. Национальный орган по стандартизации Б. Межправительственная региональная организация по стандартизации В. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации Г. Международная организация по стандартизации Д. Утверждается и применяется самой организацией	1-Г 2-Б 3-В 4-А 5-Д	0,3
24	Установите соответствие между датой и событием	1. 2005 год 2. 1865 год 3. 1946 год А. Основан Международный телеграфный союз Б. Создана Международная организация по стандартизации В. Россия вошла в Совет ИСО, как правопреемник распавшегося СССР	1-В 2-А 3-Б	0,3

25	Установите соответствие между метрологическими характеристиками и их определениями	<p>1. Диапазон измерений 2. Порог чувствительности 3. Точность измерений средств измерений 4. Воспроизводимость результатов измерений</p> <p>А. Наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала Б. Область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности В. Качество измерений, отражающее близость их результатов к действительному (истинному) значению измеряемой величины. Г. Повторяемость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами, разными операторами, в разное время, но приведённых к одним и тем же условиям измерений (температуре, давлению, влажности и др.).</p>	1-Б 2-А 3-В 4-Г	0,3
26	Установите соответствие между признаками, по которым классифицируют методы измерений и способами (методами) получения результата измерений	<p>1. По общим приёмам получения результатов измерений 2. По условиям измерения 3. По способу сравнения измеряемой величины с её единицей</p> <p>А. прямой и косвенный Б. контактный и бесконтактный В. метод непосредственной оценки и метод сравнения с мерой</p>	1-А 2-Б 3-В	0,3
27	Установите соответствие между видом поверки и тем, когда проводится поверка	<p>1. Первичная поверка 2. Периодическая поверка 3. Внеочередная поверка 4. Инспекционная поверка</p> <p>А. Подлежат средства измерений утверждённых типов при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту. Б. Осуществляется при эксплуатации (хранении) СИ в следующих случаях: повреждении знака поверительного клейма; утрате свидетельства о поверке; вводе средства измерений в эксплуатацию после длительного хранения В. Подлежат средства измерений, находящиеся в эксплуатации или на хранении Г. Производят для выявления пригодности к применению средства измерений при осуществлении государственного метрологического надзора</p>	1-А 2-В 3-Б 4-Г	0,3

28	Установите соответствие между погрешностью и её характеристикой	1. Систематическая 2. Случайная 3. Инструментальная 4. Субъективная А. Составляющая погрешности результата измерения, остающаяся постоянной (или же закономерно изменяющейся) при повторных измерениях одной и той же величины Б. Составляющая погрешности результата измерения, изменяющаяся случайным образом (по знаку и значению) в серии повторных измерений одного и того же размера величины с одинаковой тщательностью. В. Погрешность оператора Г. Обусловлена свойствами средств измерений	1-А 2-Б 3-Г 4-В	0,3
29	Установите соответствие между прибором и его назначением	1. Универсальный осциллограф 2. Запоминающий осциллограф 3. Цифровой осциллограф А. Измерительный прибор, имеющий специальную ЭЛТ, обладающий способностью сохранять и воспроизводить изображение сигнала в течение длительного времени после исчезновения его на входе. Б. Измерительный прибор, позволяющий исследовать электрические сигналы с длительностью от единиц наносекунд до нескольких секунд в диапазоне амплитуд от долей милливольт до сотен вольт, а также измерять параметры таких сигналов с приемлемой для практики погрешностью (5...7%). В. Прибор, дающий возможность не только наблюдать сигнал, но и передать его в цифровом виде на компьютер для дальнейшей обработки.	1-Б 2-А 3-В	0,3

30	Установите соответствие между элементами измерительных устройств (электрических цепей) и их характеристиками	1. Болومتر 2. Термистор 3. Позистор А. Терморезистор, изготовленный из специального полупроводникового материала, обладающего большим отрицательным температурных коэффициентом сопротивления. Б. Проволочный или плёночный терморезистор с положительной температурной характеристикой, помещённый в стеклянный (вакуумный или наполненный инертным газом) баллон. В. Терморезистор с положительным коэффициентом сопротивления и выполняющий двойную функцию: нагревателя и температурного датчика.	1-Б 2-А 3-В	0,3
31	Укажите правильный порядок. Анализ и разработку требований к качеству программного средства целесообразно проводить в два этапа:	А) предварительно увеличивая функциональную пригодность и конструктивные характеристики качества Б) уменьшая риски снижения требуемого качества или используемых ресурсов	А,Б	0,4
32	Установите правильную последовательность стадий работ при создании автоматизированной системы (АС) по ГОСТ 34.601-90:	А) разработка концепции АС Б) техническое задание В) формирование требований к АС Г) эскизный проект Д) технический проект Е) ввод в действие Ж) рабочая документация З) сопровождение АС	В,А,Б,Г,Д, Ж,Е,З	0,4
33	Укажите правильный порядок. Модель обеспечения качества продукции представляет собой отдельные этапы жизненного цикла продукции:	А) проектирование (разработка) технических требований, разработка продукции Б) материально-техническое снабжение В) маркетинг (изучение требований заказчика продукции) Г) производство Д) подготовка и разработка производственных процессов Е) упаковка и хранение Ж) контроль, проведение испытаний и обследований З) реализация и распределение продукции И) монтаж и эксплуатация К) техническая помощь и обслуживание Л) утилизация после использования М) послепродажная деятельность	В,А,Б,Д,Г, Ж,Е,З,И,К, М,Л	0,4

34	Установите правильную последовательность действий при проверке годности постоянного резистора электронным мультиметром:	А) выставить на мультиметре предел измерения, который несколько больше номинальной величины Б) положить элемент на диэлектрическую поверхность В) прижать щупы прибора к выводам резистора и произвести измерение Г) присоединить измерительные провода в соответствующие клеммы мультиметра	Д,А,Б,Г	0,4
35	Укажите правильную последовательность действий при планировании измерения:	А) выбор методов измерений непосредственно измеряемых величин и возможных типов средств измерений Б) априорная оценка погрешности измерения В) определение требований к метрологическим характеристикам средств измерений и условиям измерений Г) подготовка средств измерений к выполнению экспериментальных операций Д) выбор параметров измерительной процедуры (числа наблюдений для каждой измеряемой величины, моментов времени и точек выполнения наблюдений) Е) выбор средств измерений в соответствии с указанными требованиями; Ж) обеспечение требуемых условий измерений или создание возможности их контроля	А,Б,В,Е,Д,Г,Ж	0,4
36	Укажите правильный порядок. Перечислите основные физические величины в том порядке, в котором они приведены в ГОСТ 8.417-2002:	А) масса Б) время В) длина Г) сила света Д) количество вещества Е) сила электрического тока Ж) термодинамическая температура	В,А,Б,Е,Ж,Д,Г	0,4
37	В порядке убывания перечислить приставки, используемые для образования наименований кратных и дольных единиц СИ:	А) кило Б) деци В) гига Г) пико Д) милли	В,А,Б,Д,Г	0,4
38	Укажите правильный порядок. Для измерения силы тока с помощью мультиметра нужно:	А) выбрать подходящий режим работы мультиметра Б) определить измерительный интервал цифрового мультиметра В) установить на мультиметре интервал измерений Г) подсоединить мультиметр к цепи и измерить силу тока, протекающего по цепи Д) вставить разъёмы кабелей в соответствующие гнезда мультиметра	Б,А,В,Д,Г	0,4

39	Укажите правильный порядок. Порядок проведения сертификации устанавливает последовательность действий, составляющих совокупную процедуру сертификации:	А) подача заявки на сертификацию Б) оценка производства В) отбор, идентификация образцов и их испытания Г) применение знака соответствия Д) выдача сертификата соответствия Е) инспекционный контроль за сертифицированной продукцией Ж) корректирующие мероприятия	А,В,Б,Д,Г,Е ,Ж	0,4
40	Укажите правильную последовательность основных этапов измерений.	А) планирование измерения Б) измерительный эксперимент В) постановка измерительной задачи Г) обработка экспериментальных данных	В,А,Б,Г	0,4
Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды				
1	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника это - :	1) Условия труда 2) Охрана труда 3) Система управления охраной труда 4) Безопасность труда	1	0,1
2	Информировать работника о состоянии условий труда на рабочем месте и полагающихся ему компенсациях и льготах обязан:	1) Работодатель 2) Профсоюзный орган 3) Служба охраны труда предприятия 4) Отдел кадров	1	0,1
3	Почему при недостаточном естественном освещении рекомендуется дополнительное искусственное освещение люминесцентными лампами?	1. Лампы накаливания дают теплый желтовато-красный цвет, что ухудшает работоспособность, внимание, точность движений 2. Люминесцентные лампы создают холодный белый свет, который возбуждает и настраивает на работу 3. Лампы накаливания искажают правильную светопередачу значительно больше, чем люминесцентные 4. Спектр света от люминесцентных ламп близок к дневному свету	4	0,1
4	Какие огнетушители нельзя применять для тушения электроустановок и приборов, находящихся под напряжением:	1. Пенные 2. Порошковые 3. Углекислотные	1	0,1
5	Что обязан предпринять работодатель в случае обнаружения у работника признаков профессионального заболевания, или ухудшения здоровья из-за воздействия ОВПФ	1. На основании медицинского заключения должен перевести его на другую работу, не связанную с воздействием ОВПФ 2. На основании медицинского заключения обеспечить работнику лечение и реабилитацию 3. На основании медицинского заключения компенсировать работнику вред, причиненный здоровью, и перевести его на другую работу	1	0,1
6	С кем проводится повторный инструктаж по охране труда	1. С работниками, у которых стаж работы менее 10 лет или низкая квалификация 2. Со всеми независимо от стажа работы и квалификации 3. При перерывах в работе более 60 дней	2	0,1

7	Травма расследуется, но признается не связанной с производством, если она произошла	1. При следовании к месту командировки и обратно 2. Во время, необходимое для приведения в порядок орудий труда, одежды 3. перед началом работы или после её окончания 4. В связи с имеющимся у пострадавшего хроническим заболеванием 5. В результате алкогольного опьянения	4,5	0,1
8	Основополагающим законом, регламентирующим организацию работ по профилактике ЧС, порядку действий в ЧС и ликвидации их последствий, является:	1. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" 2. Федеральный закон «О безопасности» 3. Федеральный закон «О гражданской обороне» 4. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	1	0,1
9	Ядовитые вещества, наиболее часто используемые в промышленном производстве и экономике, - это:	1. хлор 2. аммиак 3. синильная кислота 4. фосген 5. ртуть	1,2	0,1
10	К законам и законодательным актам Российской Федерации в области природопользования и охраны окружающей среды относятся:	1. Административный кодекс 2. Водный кодекс 3. Уголовный кодекс 4. Федеральный закон "О ведении хозяйственной деятельности на природных территориях" 5. Федеральный закон "Об охране окружающей среды"	2,4,5	0,1
11	Укажите порядок действий непосредственного руководителя работ при произошедшем несчастном случае на производстве	1. Сообщить о несчастном случае работодателю или уполномоченному лицу 2. Организовать первую помощь пострадавшему при необходимости доставку его в лечебное учреждение 3. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку в том состоянии, в котором она была на момент происшествия 4. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц	2, 1, 4, 3	0,4
12	Укажите в какой последовательности должны проводиться в организации инструктажи по охране труда согласно (ГОСТ 12.0.004-2015 п.8):	1. Первичный инструктаж на рабочем месте 2. Вводный инструктаж по охране труда 3. Повторный инструктаж на рабочем месте 4. Целевой	2, 1, 3, 4	0,4

13	Укажите правильную последовательность нормативно-правовых актов по охране труда согласно их юридической силы:	1. Трудовой кодекс Российской Федерации 2. Постановление Правительства Российской Федерации 3. Указы Президента Российской Федерации 4. Постановления федеральных министерств и ведомств	1, 3, 2, 4	0,4
14	Укажите правильную последовательность действий при использовании углекислотного огнетушителя:	1. Выдернуть чеку 2. Направить раструб на очаг возгорания 3. Нажать рычаг 4. Сорвать пломбу	4, 1, 2, 3	0,4
15	Расположите типы чрезвычайных ситуаций в порядке увеличения их масштаба, начиная с наименьшей:	1. Муниципального характера 2. Регионального характера 3. Федерального характера 4. Локального характера	4, 1, 2, 3	0,4
16	Установите последовательность осуществления воинской обязанности:	1. Прохождение военной службы по призыву; 2. Воинский учёт; 3. Призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе; 4. Призыв на военную службу; 5. Обязательная подготовка к военной службе; 6. Пребывание в запасе	2, 5, 4, 1, 6, 3	0,4
17	Укажите правильную последовательность оказания первой помощи пострадавшему работнику на производстве:	1 Вызвать скорую медицинскую помощь. 2 Удалить пострадавшего из опасной зоны; 3 Оценить обстановку и прекратить действие повреждающего фактора; 4 Выявить признаки жизни и смерти; 5 Оказать первую доврачебную помощь;	3, 2, 4, 5, 1.	0,4
18	Установите последовательность действий оказания первой помощи при гипертоническом кризе	1. Измерить давление и записать значения уровня артериального давления и частоты пульса; 2. Дать больному лекарство понижающее давление и успокоительное (корвалол, валокардин); 3. Вызвать скорую медицинскую помощь; 4. Не оставляйте больного без присмотра; 5. Придать больному полусидящее положение (можно в кресле), обеспечив покой, под голову положить дополнительную подушку.	3, 5, 2, 1, 4	0,4
19	Укажите последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током:	1 Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет 2 Оттащить пострадавшего на безопасное расстояние 3 Приступить к реанимационным 4 Обесточить пострадавшего 5 вызвать скорую помощь	4, 2, 1, 3, 5	0,4

20	Установите последовательность осуществления первой медицинской помощи при переломе	1 остановить кровотечение 2 провести иммобилизацию табельными или подручными средствами 3 дать обезболивающее 4 наложить стерильной повязку на рану 5 вызвать скорую помощь	1, 3, 4, 2, 5	0,4
21	Установите соответствие между классом опасностей и их примерами	1) Природные 2) Техногенные 3) Антропогенные 4) Биогенные 5) Экологические 6) Социогенные а. Стихийные явления б. Опасности, источником которых являются объекты искусственного происхождения с. Опасности, причины которых обусловлены особенностями человека d. Опасности, исходящие от живых объектов е. Возникающее в окружающей среде , вследствие ее загрязнения f. Опасности, возникающие в обществе и угрожающие жизни и здоровью людей	1-а 2-б 3-с 4-д 5-е 6-ф	0,3
22	Укажите соответствие между условиями труда и характеристикой этих условий.	1 1 Вредные 2 Опасные 3 Оптимальные 4 Допустимые А. Воздействие вредных производственных факторов в течение рабочей смены или даже её части создает угрозу жизни, высокий риск возникновения тяжелых форм острых профессиональных заболеваний Б. Уровень воздействия негативных факторов не превышает норм, установленных для рабочих мест В. Условия труда, при которых существует высокий риск возникновения профессиональных заболеваний Г. Уровень воздействия негативных факторов не превышает норм установленных для населения, сохраняется не только здоровье, но и создаются условия для высокой работоспособности	1-В 2-А 3-Г 4-Б	0,3
23	Укажите соответствие между электротравмами и их последствиями	В. Тяжелая нервно-рефлекторная реакция организма в ответ на сильное раздражение током Г. У пострадавшего наблюдается потеря сознания, нарушение сердечной деятельности, дыхания Д. воспаление наружных оболочек глаза под воздействием ультрафиолета, находящегося в электрической дуге	1-В 2-А 3-Б 4-Д 5-Г	0,3

24	Укажите соответствие между видом инструктажа по технике безопасности и временем его проведения	1. 1 Вводный 2 Первичный на рабочем месте 3 Повторный 4 Внеплановый 5 Целевой А. При проведении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями, а так же работ по наряд – допуску Б. проводится не реже одного раза в полгода В. проводится с работником до издания приказа о приеме на работу Г. Проводится со всеми принятыми на предприятие перед первым допуском к работе, а так же при переводе из одного подразделения в другое Д . Проводится при введении новых стандартов, правил, инструкций по охране труда, а также изменений к ним	1-В 2-Г 3-Б 4-Д 5-А	0,3
----	--	---	---------------------------------	-----

25	Найдите соответствие между видами чрезвычайных ситуаций и причинами их порождающими	<p>1 Опасные явления или процессы геофизического, геологического, гидрологического, атмосферного и другого происхождения таких масштабов, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, разрушением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей.</p> <p>2 Неблагоприятная обстановка возникает в результате эпидемий, разрешения социальных, межнациональных и религиозных конфликтов непарламентскими способами, действиями бандформирований и групп, что приводит к нарушению нормальной жизнедеятельности населения, гибели людей, разрушению и уничтожению материальных и культурных ценностей.</p> <p>3 Внезапный выход из строя деталей, механизмов, машин и агрегатов сопровождающийся серьезными катастрофическими затоплениями, образованием очагов пожаров, радиоактивным, химическим, заражением местности, увечьем и гибелью людей. материальных и культурных ценностей.</p> <p>5 Неблагоприятная обстановка которая порождается хозяйственной деятельностью людей и оказывает вредное воздействие, прежде всего, на них самих, на животный и растительный мир и на окружающую среду в целом.</p> <p>А. техногенная ЧС Б. экологическая ЧС В. социальная ЧС Г стихийные бедствия</p>	1-Г 2-В 3-А 4-Б	0,3
----	---	--	--------------------------	-----

26	Установите соответствие между режимами ЧС и условиями их функционирования	<p>1 при нормальной производственной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотий, и эпифитотий</p> <p>2 функционирование РСЧС при ухудшении производственной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), гидрометеорологической, сейсмической обстановки, при получении прогноза о возможном возникновении ЧС или угрозе начала военных действий.</p> <p>3 функционирование РСЧС при возникновении и ликвидации ЧС в мирное время, а также в случае применения противником средств поражения а также в случае применения противником средств поражения</p> <p>А. Режим повышенной готовности Б. Режим повседневной деятельности В. Режим чс Г. Режим угрозы возникновения чс</p>	1-Б 2-А 3-В	0,3
27	Установите соответствие между категорией пожарной опасности и видом производства:	<p>1 нефтеперерабатывающие заводы, химические предприятия, трубопроводы, склады нефтепродуктов и пр.</p> <p>2 цехи приготовления и транспортировки угольной пыли, древесной муки, сахарной пудры, выбойные и разномольные отделения мельниц;</p> <p>3 лесопильные, деревообрабатывающие, столярные, модельные, и т.п. производства</p> <p>А. Категория Б Б. Категория В В. Категория А Г. Категория С</p>	1-В 2-А 3-Б	0,3

28	Определите соответствие между признаками поражения отравляющим веществом и его видом.	<p>1 сладковатый, неприятный привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость.</p> <p>2 металлический привкус во рту, раздражение горла, головокружение, слабость, тошнота, резкие судороги, паралич.</p> <p>3 психические (галлюцинации, страх, подавленность) или физические (слепота, глухота) расстройства.</p> <p>4 слезотечение, сужение зрачков (миоз), затруднение дыхания, тошнота, рвота, судороги, паралич.</p> <p>5 покраснение кожи, образование мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные и через двое-трое суток лопаются, переходя в трудно заживающие язвы</p> <p>А. синильная кислота и хлорциан Б. Би-Зет В. фосген Г. Иприт Д. зарин</p>	<p>1-В 2-А 3-Б 4-Д 5-Г</p>	0,3
29	Установите соответствие между понятием и его определением	<p>1 Комплекс мероприятий по переводу на военное положение Вооруженных Сил, экономики государства и органов государственной власти страны</p> <p>2 Особый правовой режим в стране или отдельной ее части, устанавливаемый решением высшего органа власти при исключительных обстоятельствах, который выражается в расширении полномочий военных властей, возложении на граждан ряда дополнительных обязанностей и определенных ограничений.</p> <p>3 период фактического нахождения государства в состоянии войны, который характеризуется существенными изменениями во всех сферах жизни государства и межгосударственных отношений, введением законов военного времени.</p> <p>А. военное время Б. мобилизация В. военное положение</p>	<p>1-Б 2-В 3-А</p>	0,3

30	Найдите соответствие между понятием и его определением	<p>1 Комплекс специальных мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей заразных заболеваний в окружающей человека среде.</p> <p>2 Уничтожение насекомых и клещей – переносчиков инфекционных заболеваний,</p> <p>3 Истребление грызунов, опасных в эпидемиологическом отношении</p> <p>Уничтожение токсичных химических веществ, доведение их до нетоксичных продуктов или удаление их с поверхностей таким образом, чтобы степень зараженности снизилась до допустимых норм или удаление их с поверхностей таким образом, чтобы степень зараженности снизилась до допустимых норм или исчезла полностью.</p> <p>5 Удаление радиоактивных веществ с поверхностей предметов, зданий, сооружений, очистка от них почвы, водоёмов</p> <p>А. дезактивация Б. дератизация В. дезинсекция, Г. Дегазация Д. дезинфекция</p>	<p>1-Д 2-В 3-Б 4-Г 5-А</p>	0,3
31	Установите соответствие между понятиями и их определениями:	<p>1 Мониторинг окружающей среды</p> <p>2 Экологический контроль</p> <p>3 Экологическая экспертиза</p> <p>А. Система мер по предотвращению, выявлению и пресечению нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.</p> <p>Б Система наблюдения, оценки и прогнозирования состояния окружающей человека природной среды</p> <p>В Оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, природные ресурсы и здоровье людей</p>	<p>1-Б 2-А 3-В</p>	0,3
32	Негативный производственный фактор, который, воздействуя на человека в течении смены, может привести к травме или летальному исходу называется _____ производственным фактором		опасным	0,2
33	Негативный производственный фактор, который, воздействуя на человека в течение смены, приводит к ухудшению самочувствия, а при длительном воздействии, к профессиональному заболеванию называется _____ производственным фактором		вредным	0,2
34	Нормативно-правовые акты по охране труда, действующие только в той или иной отрасли (химической, связи) и не имеющие юридической силы в других отраслях это _____ акты		отраслевые	0,2

35	Согласно СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, при размещении рабочих мест с ПЭВМ и ВДТ расстояние между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора), должно быть не менее ____ м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее ____ м.		2; 1,2	0,2
36	Согласно СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 продолжительность непрерывной работы с ВДТ без регламентированного перерыва не должна превышать ____ ч.		1	0,2
37	Комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения это _____ чрезвычайных ситуаций		предупреждение	0,2
38	Способность объекта экономики выпускать установленные виды продукции в объемах и номенклатурах, предусмотренных соответствующими планами, в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приспособленность объекта к восстановлению в случае повреждения называется его _____		устойчивость	0,2
39	_____ - это часть экосферы, которая содержит искусственные технические средства, которые изготавливаются и используются человеком		техносфера	0,2
40	Природные объекты и явления, которые на современном уровне их изученности и развития продуктивных сил могут использоваться в общественном производстве для удовлетворения тех или иных потребностей людей – это _____		Природные ресурсы	0,2
41	Установленный законом долг граждан нести службу в рядах Вооруженных Сил и выполнять другие обязанности, связанные с обороной страны - это _____		Воинская обязанность	0,2
Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности				
1	В фонд заработной платы подразделения (организации) включаются:	1. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам 2. Оплата за выполненную работу по сдельным расценкам 3. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам и оплата за выполненную работу по сдельным расценкам 4. Стоимость товаров или продуктов, выданных работникам в порядке натуральной оплаты труда	3	0,1

2	Денежный метод оценки стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) делится на:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Оценка по первоначальной и остаточной стоимости 2. Оценка по первоначальной и восстановительной стоимости 3. Оценка по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости 4. Оценка по восстановительной и остаточной стоимости 	3	0,1
3	Себестоимость продукции – это:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг в денежном выражении 2. Количественные затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг 3. Технологические затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг 4. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство продукции или оказание услуг в денежном выражении 	1	0,1
4	Штатным коэффициентом подразделения (организации) называется:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Численность персонала, приходящаяся на единицу производственной мощности подразделения (организации) 2. Общая численность персонала подразделения (организации) 3. Установленная мощность подразделения (организации) 4. Объем продукции, выпускаемой подразделением (организацией) 	1	0,1
5	Приговор суда, лишаящий права гражданина заниматься предпринимательской деятельностью, является:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Признанием гражданина недееспособным 2. Ограничением гражданина в правоспособности 3. Ограничением гражданина в дееспособности 4. Признанием гражданина несостоятельным 		0,1
6	За причиненный ущерб работник несет материальную ответственность:	<ul style="list-style-type: none"> 1. В размере 50 процентов от суммы ущерба 2. В пределах должностного оклада 3. В пределах среднего месячного заработка 4. В размере, не превышающем 50 000 рублей 		0,1
7	Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Испытательный срок 2. Место работы 3. Трудовая функция 4. Обязательное социальное страхование работника 		0,1

8	Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска:	<ul style="list-style-type: none"> 1. 30 календарных дней 2. один месяц 3. 28 календарных дней 4. 24 рабочих дня 		0,1
9	Дисциплинарное взыскание применяется не позднее:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Срок устанавливается работодателем 2. Трех рабочих дней со дня обнаружения 3. Двух недель со дня обнаружения 4. Одного месяца со дня обнаружения 		0,1
10	Взыскания, применяемые к работнику работодателем, называются:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Гражданско-правовыми 2. Административными 3. Уголовно-процессуальными 4. Дисциплинарными 		0,1
11	В чем состоит различие между производственным предприятием и фирмой:	<ul style="list-style-type: none"> 1. 1 Предприятие осуществляет производственную деятельность, а фирма – коммерческую 2. (торговую) деятельность 3. Фирма – более широкое понятие, чем предприятие, и может включать несколько производственных или торговых предприятий 4. Различия между предприятием и фирмой нет 	4	0,1
12	Для сдельной формы оплаты характерна оплата труда в соответствии с:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Количеством изготовленной (обработанной) продукции 2. Количеством отработанного времени 3. Количеством оказанных услуг 4. Должностным окладом 	1	0,1
13	Сдельная расценка - это:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Сдельный тарифный коэффициент выполняемой работы 2. Показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия 3. Оплата труда за единицу продукции (работ, услуг) 4. Районный коэффициент к заработной плате 	3	0,1
14	Производственная мощность предприятия определяется по:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Установленному плану выпуска продукции 2. Количество и состав имеющегося оборудования 3. Численности промышленно-производственного персонала 4. Мощности ведущих цехов предприятия 	4	0,1

15	К нормируемым оборотным средствам относятся:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Все оборотные фонды 2. Все оборотные средства 3. Оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе 4. Средства в расчетах, денежные средства, товары отгруженные, но не оплаченные покупателем 	4	0,1
16	Коммерческими признаются организации:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Не имеющие статус юридического лица 2. Имеющие самостоятельную смету или баланс 3. Не ставящие основной целью получение прибыли 4. Преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли 	4	0,1
17	Денежное выражение стоимости товара – это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Цена 2. Себестоимость 3. Износ 4. Амортизация 	1.	0,1
18	Укажите тип банковских карт, позволяющий оплачивать услуги только в пределах доступного остатка на лицевом счете:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Дебетовая карта 2. Кредитная карта 3. Дебетовая карта с подключенной услугой овердрафт 4. Любая банковская карта 	1	0,1
19	Укажите наличную валюту, в которой иностранец может рассчитываться в России:	<ul style="list-style-type: none"> 1. В долларах, евро, рублях 2. В долларах и рублях 3. Только в рублях 4. В валюте своей страны и рублях 	3	0,1
20	Можно ли проводить платеж по банковской карте, если на ней указано имя, отличное от имени плательщика?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Можно 2. Можно, в случае наличия расписки от держателя карты 3. Нельзя 	2	0,1
21	Нормальная продолжительность рабочего времени в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации не может превышать:	<ul style="list-style-type: none"> 1. 40 часов в неделю 2. 36 часов в неделю 3. 8 часов в день 4. 7 часов в день 		0,1
22	Экономический спрос на товар означает:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Не платежеспособный спрос 2. Появление на рынке нового блага 3. Субъективное желание потребителей, подкрепленное объективными возможностями покупателей 4. Желание потребителя приобрести товар в условиях отсутствия денежных средств 	3	0,1
23	Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:	<ul style="list-style-type: none"> 1. За 2 дня 2. За 2 недели 3. За 1 месяц 4. За 3 месяца 		0,1

24	За нарушения трудовой дисциплины работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:	1. Предупреждение, лишение премии, исправительные работы, выговор 2. Замечание, выговор, увольнение 3. Предупреждение, замечание, отстранение от работы 4. Замечание, предупреждение, штраф, выговор		0,1
25	Постоянные издержки предприятия – это...	1. Минимальные издержки, связанные с изготовлением продукции 2. Предельные издержки предприятия 3. Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых не зависит от объема производимой продукции 4. Издержки, связанные с реализацией продукции	3	0,1
26	Плата в выходной и нерабочий праздничный день производится:	1. В двойном размере 2. В обычном размере 3. С увеличением в полтора раза 4. С увеличением в три раза		0,1
27	Юридическим лицом является:	1. Организация 2. Дееспособный гражданин 3. Гражданин, имеющий юридическое образование 4. Руководитель учреждения		0,1
28	Определите ситуацию, если обменный курс вырос с 25 до 30 рублей за доллар:	1. Инфляция 2. Ревальвация 3. Дефляция 4. Девальвация	4	0,1
29	Разница между доходом и текущим потреблением – это...	1. Налоговые платежи 2. Сбережения 3. Прибыль 4. Выручка	2	0,1
30	Укажите, какой документ регламентирует отказ работника от работы в связи с условиями труда опасными для жизни:	1. Конституция РФ 2. Постановление правительства РФ 3. Коллективный договор 4. Трудовой кодекс РФ		0,1
31	Укажите срок заключения трудового договора при поступлении на работу (согласно Трудовому кодексу РФв действующей редакции):	1. 1 день 2. 1 месяц 3. 3 дня 4. 2 месяца		0,1

32	Что относится к внутренней среде предприятия:	1. Потребители продукции 2. Средства производства, трудовые ресурсы, информация 3. Поставщики ресурсов производства 4. Органы власти	2	0,1
33	. Название гражданско-правового договора, когда предприятие, организация снимает жилье для своих сотрудников:	1. Договор дарения 2. Договор аренды 3. Договор мены 4. Договор ренты		0,1
34	С какого момента юридическое лицо считается созданным:	1. С момента заключения учредительного договора 2. С момента утверждения устава учредителями 3. С момента государственной регистрации 4. С момента начала деятельности		0,1
35	Административная ответственность в Российской Федерации наступает для граждан, достигших возраста:	1. 14 лет 2. 16 лет 3. 18 лет 4. 21 года		0,1
36	Депутатом Государственной Думы может быть избран гражданин российской федерации, достигший на день голосования возраста:	1. 18 лет 2. 25 лет 3. 21 года 4. 33 лет		0,1
37	К видам юридической ответственности не относятся:	1. Материальная 2. Дисциплинарная 3. Административная 4. Уголовная		0,1
38	Сделка, которая совершена в целях прикрытия другой сделки, признается:	1. Мнимая 2. Притворная 3. Ничтожная 4. Консенсуальная		0,1
39	Себестоимость произведенной продукции составляет 245, 75 руб./ед. Производитель напрямую продает свою продукцию. Ценообразование со стороны государства и конкурентов не контролируется, продукция не скоропортящаяся. Цена реализации данной продукции составляет 750,00 руб. Рынок условной продукции по степени насыщенности является:	1. Насыщенным 2. Не насыщенным 3. Пересыщенным 4. Рынком с разной степенью насыщения	2	0,1
40	Конституция РФ является _____ источником правового регулирования деятельности госорганов в нашей стране. _____	1. Основополагающим 2. Единственным 3. Вспомогательным 4. Дополнительным		0,1
41	Согласно ст. 10 Конституции РФ органы законодательной, исполнительной и судебной власти _____.	1. Самостоятельны 2. Зависимы 3. Взаимозависимы 4. Независимы		0,1

42	_____ - это отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой списочной численности рабочих.		Фондовооруженность	0,2
43	_____ - это стоимость основных фондов, включающая стоимость (цену) приобретенного элемента основных фондов, а также затраты на доставку, монтаж, наладку, ввод в действие.		Первоначальная стоимость	0,2
44	Административная ответственность наступает с _____ лет.			0,2
45	_____ - это финансовая несостоятельность организации.		Банкрот	0,2
46	_____ - это процесс переноса стоимости основных фондов на стоимость произведённой продукции.		Износ	0,2
47	Прибыль предприятия за отчетный год составила 2340 тыс. руб., численность работников – 153 чел., стоимость основных фондов – 3865 тыс.руб. Фондовооруженность труда составит 25,26 тыс. руб. (Сумма указывается с помощью чисел, например, 14 или 12,56)			0,2
48	Срок испытания для вновь принятого работника не может превышать _____ месяцев.			0,2
49	Срок испытания для вновь принятых руководителей организаций _____ месяцев.			0,2
50	Прибыль, которая образуется за счет различных видов деятельности предприятия, называется валовая _____.			0,2
51	Минимальный уставный капитал для регистрации открытого акционерного общества составляет 1000 МРОТ.			0,2
52	Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется _____.			0,2
53	Прекращение деятельности юридического лица без перехода его прав и обязанностей к другим юридическим лицам называется _____.			0,2
54	Форма преобразования государственной собственности в частную называется _____.			0,2
55	Назовите основной документ при приеме на работу согласно ст. 65 Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). Ответ: _____.			0,2
56	Укажите срок действия дисциплинарного взыскания в соответствии с Трудовым кодексом РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). Ответ: _____.			0,2
57	_____ - выдаваемое государством разрешение на осуществление определенных видов деятельности.			0,2

58	_____ - обязательное для всех работников подчинение правилам поведения, определенным коллективным договорам, соглашениям, локальным нормативным актам, трудовым договорам.			0,2
59	Отношения работника с работодателем по использованию его личной способности к труду, т.е. его рабочей силы, в общем процессе производства конкретной организации труда с подчинением ее дисциплине и за вознаграждение, относится к понятию _____.			0,2
60	Пшеницу реализует ООО «Успех», ПАО «Рекорд», СХПК «Нива». Входные барьеры на данный товар отсутствуют, цены формируются свободно, количество товара никем не ограничивается. Данный рынок зерновой продукции в условном регионе является рынком _____		совершенной конкуренции	0,2
61	. Горюче-смазочные материалы в условном регионе реализует ЗАО «Лукойл», ПАО «ТНК». Входные барьеры на данный товар высокие, цены формируются этими компаниями, количество товара ограничивается. Данный рынок нефтепродуктов называется _____		олигополия	0,2
62	Формы организации и оплаты труда подразделения (организации) подразделяются на: _____ и повременную.		сдельную	0,2
63	Установите соответствие между видом юридической ответственности и мерой наказания	1 Дисциплинарная 2 Материальная 3 Административная 4 Уголовная А Штраф Б Лишение свободы В Возмещение ущерба Г Выговор		0,3
64	Установите соответствие между видами цен и их формулировкой:	1 Свободные цены 2 Фиксированные цены 3 Скользящие цены 4 Долговременные цены А Устанавливаются на товары массового спроса Б Складываются на рынке под воздействием спроса и предложения независимо от влияния государственных органов В Устанавливаются почти в прямой зависимости от соотношения спроса и предложения Г Устанавливаются государством в лице каких-либо органов власти и управления	1-Б 2-Г 3-В 4-А	0,3

65	Установите соответствие между терминами и их определениями:	<p>1 Первоначальная стоимость</p> <p>2 Восстановительная стоимость</p> <p>3 Остаточная стоимость</p> <p>4 Ликвидационная стоимость</p> <p>А Стоимость основных фондов в момент прекращения их функционирования</p> <p>Б Складывается из цены на оборудование, затрат на транспорт и монтаж</p> <p>В Показывает, во сколько обошлось бы создание действующих основных фондов на момент переоценки с учётом морального износа</p> <p>Г Полная первоначальная стоимость за вычетом износа</p>	<p>1-Б</p> <p>2-В</p> <p>3-Г</p> <p>4-А</p>	0,3
66	Установите соответствие между видами стажа и их содержанием (определением):	<p>1 Общий трудовой</p> <p>2 Специальный трудовой</p> <p>3 Непрерывный трудовой</p> <p>4 Страховой</p> <p>А Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности, в течение которой уплачивались взносы в пенсионный фонд</p> <p>Б Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности независимо от её характера, перерывов в ней и условий труда</p> <p>В Продолжительность строго определённой в законе деятельности, связанной с особенностями профессии работников и условий труда</p> <p>Г Продолжительность последней работы на одном или нескольких предприятиях при условии, что период без работы не превысил установленных законом сроков</p>		0,3

67	Установите соответствие между видами денег и их формулировкой:	<p>1 Знаки стоимости 2 Безналичные деньги 3 Кредитные деньги 4 Действительные деньги</p> <p>А Это специфический товар максимальной ликвидности, который является универсальным эквивалентом стоимости других товаров или услуг. Б Это деньги, номинальная стоимость которых выше реальной т.е. затраченного на их производство общественного труда В Это форма денег, представляют собой неразменные на золото банкноты центральных банков и на их основе — банковские депозиты. Г Это платежи, осуществляемые без использования наличных денег, посредством перечисления денежных средств по счетам в кредитных учреждениях и зачетов взаимных требований</p>	<p>1-Б 2-Г 3-В 4-А</p>	0,3
68	Установите соответствие между наказанием и его смыслом:	<p>1 Конфискация 2 Дисквалификация 3 Административный арест</p> <p>А Принудительное безвозмездное обращение в собственность государства вещи, явившейся орудием совершения или предметом административного правонарушения Б Лишение физического лица права занимать руководящие должности в исполнительном органе управления юридического лица, входить в совет директоров, осуществлять управление юридическим лицом, в том числе в качестве предпринимательской деятельности В Содержание нарушителя в условиях изоляции от общества</p>		0,3

69	Установите верное соответствие понятий и их характеристик:	<p>1 Чистая прибыль 2 Издержки 3 Балансовая прибыль предприятия 4 Цена</p> <p>А Отражают расходы, которые необходимо осуществить для создания услуги Б Часть балансовой прибыли предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет В Денежное выражение стоимости продукции, товаров, услуг Г Сумма прибылей (убытков) предприятия как от реализации продукции, так и доходов (убытков), не связанных с ее производством</p>	<p>1-Б 2-А 3-Г 4-В</p>	0,3
70	Установите соответствие между термином и отраслью права:	<p>1 Дееспособность 2 Работник 3 Предупреждение 4 Прибыль</p> <p>А Трудовое право Б Административное право В Предпринимательское право Г Гражданское право</p>		0,3

71	Установите соответствие между названиями организационно-правовых форм предпринимательства и их характеристиками:	<p>1 Производственный кооператив 2 Государственное учреждение 3 Акционерное общество 4 Товарищество 5 Унитарное предприятие</p> <p>А Коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное количество долей, каждая из которых выражена ценной бумагой (акцией), удовлетворяющей обязательные права участников общества (акционеров по отношению к обществу) Б Договорное объединение участников для предпринимательской деятельности В Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной хозяйственной деятельности, основанной на их личном участии и объединении его членам индивидуальных взносов Г Государственное или муниципальное предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним собственником имущество (имущество неделимое и не может быть распределено по долям, частям, вкладам) Д. Некоммерческая организация, созданная собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемая им полностью или частично</p>	<p>1-В 2-Д 3-А 4-Б 5-Г</p>	0,3
72	Установите соответствие между видами налогов:	<p>1 Косвенный 2 Федеральный 3 Региональный 4 Местный</p> <p>А НДС Б Налог на землю В Транспортный налог Г НДС</p>	<p>1-Г 2-А 3-В 4-Б</p>	0,3
73	Установите соответствие между видами налогов и ставками:	<p>1 НДС 2 НДС 3 Налог на прибыль 4 Налог на землю</p> <p>А 1,5 % Б 13 % В 18 % Г 20 %</p>	<p>1-Б 2-В 3-Г 4-А</p>	0,3

74	Установите соответствие между видом себестоимости и ее определением:	1 Технологическая 2 Производственная 3 Цеховая 4 Полная А Все затраты цеха на производство изделия (амортизация, вспомогательные рабочие, вспомогательные материалы, спецодежда, ремонт оборудования, содержание здания цеха, аппарат управления цеха) Б Включает в себя затраты на производство и реализацию продукции (внепроизводственные затраты) В Включает в себя затраты, которые непосредственно связаны с технологией, изготовлением изделия (прямые затраты) - материалы, труд основных рабочих, энергия Г Затраты всех подразделений предприятия, связанные с производством продукции	1-В 2-А 3-Г 4-Б	0,3
75	Установите соответствие между терминами и их значением:	1 Амортизация основных производственных фондов 2 Издержки производства 3 Заработная плата 4 Расценка А Затраты на производство и реализацию продукции Б Плата работнику за труд за использование его рабочей силы В Затраты труда на выпуск единицы продукции Г Ежемесячные отчисления от первоначальной стоимости основных средств	1-Г 2-А 3-Б 4-В	0,3
76	Установите соответствие между ресурсами предприятия и показателями эффективности их использования:	1 Финансовые ресурсы 2 Основные средства 3 Трудовые ресурсы 4 Материальные ресурсы А Коэффициент оборачиваемости материальных запасов Б Рентабельность собственного капитала В Фондоотдача Г Производительность труда	1-Б 2-В 3-Г 4-А	0,3
77	Установите соответствие между видами юридической ответственности за правонарушения и соответствующими взысканиями:	1 Дисциплинарная 2 Административная 3 Гражданско-правовая 4 Материальная А Денежная сумма Б Неустойка В Предупреждение, штраф Г Замечание, выговор		0,3

78	Установите соответствие типа организации его характеристике:	<p>1 Государственное (муниципальное) унитарное предприятие</p> <p>2 Производственный кооператив</p> <p>3 Общество с ограниченной ответственностью</p> <p>4 Общество с дополнительной ответственностью</p> <p>А Основано на личном трудовом или ином участии и объединении его членов</p> <p>Б Имущество является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям), в том числе между работниками предприятия</p> <p>В Участники несут солидарную ответственность по его обязательствам своим имуществом в одинаковом для всех кратном размере стоимости их вкладов</p> <p>Г Участники не отвечают по обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости внесенных ими вкладов</p>	<p>1-Б</p> <p>2-А</p> <p>3-Г</p> <p>4-В</p>	0,3
79	Установите соответствие вида цены и её характеристики:	<p>1 Договорная цена</p> <p>2 Регулируемая цена</p> <p>3 Цена «пола»</p> <p>4 Цена «потолка»</p> <p>А Искусственно завышенная цена, ограничивающая ее снижение</p> <p>Б Искусственно заниженная цена, ограничивающая рост цены</p> <p>В Цена товара, которая устанавливается по соглашению сторон</p> <p>Г Цена, которая может отклоняться от базового уровня</p>	<p>1-В</p> <p>2-Г</p> <p>3-Б</p> <p>4-А</p>	0,3
80	Установите соответствие закона норме, которую он регулирует:	<p>1 Трудовой кодекс</p> <p>2 Гражданский кодекс</p> <p>3 Уголовный кодекс</p> <p>4 Налоговый кодекс</p> <p>А Имущественные и неимущественные права</p> <p>Б Дисциплинарная ответственность</p> <p>В Обязательные платежи в бюджет государства</p> <p>Г Тяжкий вред здоровью</p>		0,3
81	Установите соответствие понятия его определению:	<p>1 Страховой риск</p> <p>2 Страховой случай</p> <p>3 Страховой взнос</p> <p>4 Страховая выплата</p> <p>А Возмещение по страховому случаю</p> <p>Б Плата, обязательная для внесения страховщику</p> <p>В Совершившееся событие</p> <p>Г Предполагаемое событие, при наступлении которого возникает необходимость осуществления расходов на оплату оказываемой застрахованному лицу медицинской помощи</p>		0,3

82	Установите соответствие экономического поведения его характеристике:	1 Продажа 2 Прогноз продаж 3 Маркетинг 4 Реклама А Обоснованное суждение о величине продаж на определенный период Б Процесс обмена товара (услуги) на его денежный эквивалент В Распространение информации с целью привлечения внимания к объекту Г Метод продвижения товара	1-Б 2-А 3-Г 4-В	0,3
83	Установите соответствие между факторами производства и видами доходов:	1 Труд 2 Земля 3 Капитал 4 Предпринимательство А Рента Б Прибыль В Заработная плата Г Процент	1-В 2-А 3-Г 4-Б	0,3
84	Установите соответствие между измерителями и единицами измерения:	1 Стоимостные 2 Трудовые 3 Натуральные 4 Условно-натуральные А Голов скота Б Условная тонна В Чел/час Г Тыс. рублей	1-Г 2-В 3-А 4-Б	0,3
85	Установите соответствие между видами планов и их основными задачами:	1 Стратегический план 2 Бизнес-план 3 Текущий план 4 Оперативный план А Обоснование целесообразности реализации отдельных проектов Б Определение долгосрочных целей и путей развития В Способ решения конкретных задач на короткий период времени Г Способ решения задач на период до одного года	1-Б 2-А 3-Г 4-В	0,3
86	Установите соответствие между средствами воздействия на покупателя и их определениями:	1 Реклама 2 Стимулирование сбыта 3 Личная продажа 4 Пропаганда А Представление товаров при личном контакте Б Информация в СМИ от имени производителя В Информация о товарах с помощью различных средств Г Применение скидок на товары	1-В 2-Г 3-А 4-Б	0,3
87	Установите соответствие между имуществом и правом собственности:	1 Изобретение 2 Золотой запас 3 Средства местного бюджета 4 Автомобиль А Государственная Б Муниципальная В Частная Г Интеллектуальная		0,3

88	Установить соответствие:	1 Договор 2 Усыновление 3 Выговор 4 Правительство А Семейное право Б Трудовое право В Конституционное право Г Гражданское право		0,3
89	Установите соответствие между конкретными ситуациями и типом правоотношений, который они иллюстрируют:	1 Семейное 2 Административное 3 Трудовое 4 Гражданское А Семья нашла клад во время ремонта дома Б Работник без уважительной причины не вышел на работу В Гражданка оформила опеку над племянником Г Гражданин нарушил правила дорожного движения		0,3
90	Установите соответствие между понятием и его значением:	1 Сдельная форма оплаты труда 2 Повременная форма оплаты труда 3 Аккордная форма оплаты труда 4 Комбинированная форма оплаты труда А Заработок работника распределяется в бригаде согласно коэффициента трудового участия Б Заработок работника зависит от количества произведенной продукции или оказанных услуг В Заработок работника зависит от затраченного времени на производство продукции или оказания услуг Г Заработок работника зависит от затраченного времени на производство продукции или оказания услуг и от количества произведенной продукции или оказанных услуг	1-Б 2-В 3-А 4-Г	0,3
91	Установите буквенным сочетанием соответствие между понятием и его значением:	1 Профессия работника 2 Специальность работника 3 Квалификация работника 4 Разряд работника А Совокупность знаний и навыков о характере труда, полученная на рабочем месте предприятия или учебном заведении Б Уровень овладения (совершенства) данными знаниями и умениями, полученный на конкретном предприятии по определенному виду профессиональной деятельности В Совокупность узких (специальных) знаний о конкретном направлении характера труда, полученная в учебном заведении Г Оценка труда работника на ограниченный период времени, установленная аттестационной комиссией		0,3

92	Установите последовательность действий при расчете производительности труда:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Определение стоимости одной единицы продукции 4 Расчет объема выпускаемой продукции 2 Расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации) 3 Определение численности промышленно-производственного персонала 5 Определение отношения валовой продукции к численности промышленно-производственного персонала 		0,4
93	Установите последовательность действий при расчете показателя фондоотдачи подразделения (организации):	<ul style="list-style-type: none"> 1 Определение стоимости одной единицы продукции 4 Расчет объема выпускаемой продукции 2 Расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации) 3 Определение общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) 5 Определение отношения валовой продукции к общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) 		0,4
94	Укажите в правильной последовательности структуру бизнес-плана:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Резюме проекта или концепция бизнеса 2. Характеристика будущего бизнеса и отрасли его функционирования 3. Описание товаров, работ или услуг, которые собирается предлагать фирма 4. Маркетинговый план 5. Финансовый план 		0,4
95	Установите последовательность расчета себестоимости:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Технологическая себестоимость 2. Цеховая себестоимость 3. Производственная себестоимость (себестоимость готовой продукции) 4. Полная себестоимость, или себестоимость реализованной (отгруженной) продукции 		0,4
96	Установите порядок заключения трудового договора:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Наступление испытательного срока 2. Подача письменного заявления работником 3. Знакомство работника с условиями труда и оплаты 4. Предъявление соискателем необходимых документов, конкурс документов претендентов 5. Приказ работодателя о приеме на работу 6. Подписание трудового договора 		0,4

97	Расположите источники трудового права по юридической силе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трудовой кодекс РФ 2. Указ Президента РФ 3. Конституция РФ 4. Закон субъекта РФ 		0,4
98	Установите правильную последовательность расчёта розничной цены продукции:	<ol style="list-style-type: none"> 2. Себестоимость продукции 1. Прибыль продукции 4. НДС 3. Наценка посредника 5. Наценка продавца 		0,4
99	Установить правильную последовательность расширения дееспособности гражданина РФ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Быть принятым на работу 2. Совершать мелкие бытовые сделки 3. Возглавить кооператив 4. Вступать в брак 5. Избираться в Государственную Думу 		0,4
100	Расположите факторы внешней среды прямого воздействия на работу предприятия по значимости для успешной работы в рыночной экономике:	<ol style="list-style-type: none"> 3. Поставщики 4. Потребители 1. Конкуренты 2. Посредники 		0,4
101	Установите последовательность этапов регистрации юридического лица:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Представление документов на регистрацию в ИФНС 2. Заключение между учредителями договора об учреждении общества 3. Принятие участниками решения об открытии фирмы 4. Открытие расчетного счета фирмы 5. Изготовление печати 		0,4
102	Установите порядок приема сотрудника на работу:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка приказа о приеме на работу 2. Ознакомление нового сотрудника с внутренними документами организации под роспись 3. Оформление личной карточки 4. Проверка предоставленных соискателем документов 5. Согласование и подписание трудового договора 6. Внесение сведений в трудовую книжку 		0,4

103	Установите этапы лицензирования деятельности:	1. Уведомление соискателя лицензии о принятом решении 2. Выдача лицензии 3. Принятие лицензирующим органом решения о выдаче или отказе в выдаче лицензии 4. Представление соискателем лицензии документов в лицензирующий орган 5. Плата соискателем лицензионного сбора за предоставление лицензии 6. Проведение проверки соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям		0,4
104	Выберите правильную последовательность действий работодателя и работника при установлении факта дисциплинарного проступка в соответствии с Трудовым кодексом РФ в действующей редакции:	1. Ознакомление с приказом 2. Установление факта дисциплинарного проступка 3. Издание приказа 4. Истребование объяснения от работника 5. Установление предела дисциплинарного взыскания		0,4
105	Укажите правильную последовательность этапов определения уровня рентабельности:	2. Определение затрат на реализацию 3. Определение полной себестоимости 1. Расчёт выручки от реализации 4. Расчет прибыли		0,4
106	Укажите правильный порядок образования чистой прибыли в организации:	2. Прибыль от продажи 1. Прибыль до налогообложения 4. Налог на прибыль 3. Чистая прибыль		0,4
107	Расставьте формы оборотных средств по естественным стадиям кругооборота оборотных средств на предприятии:	3. Денежные средства на закупку, 2. Сырье, 1. Готовая продукция, 4. Незавершенное производство		0,4
108	Установите правильную последовательность расчета амортизационных отчислений на единицу продукции:	4. Полная балансовая стоимость основного средства 1. Нормы амортизации 2. Амортизационные отчисления на единицу продукции 3. Амортизационные отчисления на весь объем продукции в год		0,4
109	Установите порядок формирования цен во всех звеньях товаропроводящей цепочки:	2. Себестоимость продукции у производителя 4. Цена производителя 3. Оптовая цена посредника 1. Розничная цена продавца		0,4
Экономика				
1	С какого момента фирма считается созданной?	А) с момента принятия устава Б) с момента заключения учредительного договора В) с момента государственной регистрации	В	0,1

2	Что является производственным результатом деятельности предприятия?	А) объем произведенной продукции Б) выручка от реализации продукции В) прибыль от реализации продукции	А	0,1
3	Укажите основной и неограниченный источник валового и чистого дохода для каждого предприятия	А) увеличение масштабов производства продукции и оказание услуг в пределах емкости рынка Б) уменьшение издержек производства в расчете на единицу продукции В) лучше использование имеющихся материальных ресурсов (их экономии)	А	0,1
4	В каких случаях фирма признается банкротом?	А) резкое ухудшение финансового положения Б) после достижения конкретной единовременной цели В) неспособность удовлетворить за счет результатов своих текущих операций имущественные и денежные претензии кредиторов	В	0,1
5	Какой метод измерения производительности труда используется для обобщающей оценки динамики производительности труда по фирме в целом?	А) трудовой Б) натуральный В) стоимостной	В	0,1
6	Какие из перечисленных объектов относятся к пассивной части основных производственных средств?	А) здания Б) транспортные средства В) машины и оборудование	А	0,1
7	В состав каких затрат входят амортизационные отчисления?	А) в состав затрат на производство продукции Б) в состав затрат на реализацию продукции В) в состав затрат на производство и реализацию продукции	В	0,1
8	Укажите наиболее общий показатель использования основного капитала	А) амортизационность Б) фондоотдача В) фондоемкость	Б	0,1
9	Какое влияние на себестоимость единицы продукции оказывают постоянные затраты при изменении объемов производства?	А) при снижении объема производства затраты падают, при повышении – растут Б) при снижении объема производства затраты растут, а при увеличении – падают В) никакое	Б	0,1
10	Что такое затратоемкость производства?	А) совокупность всех денежных средств, затраченных за период Б) совокупность затрат, включаемых в себестоимость продукции В) отношение себестоимости продукции к выручке от реализации этой же продукции	В	0,1
11	Укажите правильное определение себестоимости	А) общая величина затрат, связанных с производством продукции Б) общая величина затрат, связанных с реализацией продукции В) затраты, связанные с производством и сбытом продукции	В	0,1

12	Как определяется рентабельность продаж?	А) отношение прибыли от реализации продукции к текущим активам Б) отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости этой продукции В) отношение прибыли от реализации продукции к выручке от продаж	В	0,1
13	13 Процесс определения размера дохода участника экономической деятельности называется...	А) распределением Б) получением заработной платы В) учётом доходов граждан налоговыми органами Д) начислением заработной платы	Д	0,1
14	Если мы приобретаем товар в кредит, то деньги выступают как средство...	А) потребления Б) накопления В) платежа Г) обращения	Б	0,1
15	Какими могут быть акции?	А) простыми и привилегированными Б) простыми и золотыми В) простыми и контрольными Г) простыми и именными	А	0,1
16	Как рассчитать коэффициент текучести кадров?	А) отношение величины численности уволенных по собственному желанию и в связи с нарушениями трудовой дисциплины за отчетный период к списочной численности работников в среднем за этот период Б) отношением общего числа принятых за отчетный период работников к списочной численности работников в среднем за этот период В) отношением числа принятых к числу уволенных	А	0,1
17	В состав оборотных средств предприятия входят	А) только производственные запасы Б) незавершенное производство, готовая продукция на складе В) оборотные производственные фонды и фонды обращения Г) здания и сооружения Д) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе	В	0,1
18	Максимально возможный выпуск продукции в номенклатуре и ассортименте, предусмотренном планом продаж, при полном использовании производственного оборудования и площадей, с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства – это...	А) производственная программа Б) производственная мощность В) производственный заказ Г) производственная необходимость Д) производственный результат	Б	0,1
19	Покупательная способность денег	А) увеличивается в период инфляции Б) уменьшается в период дефляции В) уменьшается в период инфляции Г) не подвержена изменениям в зависимости от инфляции Д) не подвержена изменениям в зависимости от дефляции	В	0,1
20	Какую функцию выполняют деньги при выдаче заработной платы?	А) мера стоимости Б) средство обращения В) средство платежа Г) средство образования сокровищ Д) мировые деньги	В	0,1

21	Разница между валовым доходом и валовыми издержками	А) предельный доход Б) прибыль В) цена Г) финансовый результат Д) стоимость	Б	0,1
22	Реализацию интересов рыночных субъектов и соединение интересов продавца и покупателя обеспечивает _____ функция рынка		посредническая	0,2
23	Дифференциация товаропроизводителей и ликвидация убыточных предприятий осуществляется с помощью _____ функции рынка		регулирующей	0,2
24	Политика завышения цен на готовые товары и услуги и занижения цен на сырьё – это _____		ножницы цен	0,2
25	Общий дефицит государственного бюджета, уменьшенный на сумму процентных выплат по государственному долгу представляет собой _____ дефицит		фактический	0,2
26	(Напишите ответ в соответствующем падеже) Совокупность вознаграждений в денежной и/или натуральной форме, полученных работником в зависимости от количества, качества затраченного им труда и результатов деятельности предприятия называется _____		заработной платой	0,2
27	_____ – ситуация, при которой величина спроса изменяется на больший процент, чем цена и поэтому общий доход возрастает по мере того, как падает цена		эластичный спрос	0,2
28	_____ – это сознательная и целесообразная деятельность человека, направленная на создание материальных, духовных и других ценностей, необходимых для жизни людей		труд	0,2
29	Продукт труда, произведенный и предназначенный для обмена и потребления – это _____		товар	0,2
30	Масса жизненных благ и услуг, которые можно приобрести за полученные деньги, называется _____ заработной платой		реальной	0,2
31	_____ – это документ, заключающий в себе безусловное обязательство об оплате определенной суммы в установленный срок		облигация	0,2
32	Перепроизводство товаров, следующее за ним снижение объемов производства, рост банкротств предприятий наблюдается в фазе _____ экономического цикла		кризиса	0,2
33	Если государственные закупки товаров и услуг достигли 70 млрд. ден. ед., трансферты - 30 млрд. ден. ед.; проценты по обслуживанию госдолга, составляющего 40 млрд. ден. ед., 10% годовых; а налоговые поступления - 120 млрд. ден. ед., то профицит госбюджета равен _____ млрд. ден. ед.. (Сумма указывается с помощью чисел, например, 14 или 12,56)		16	0,2
34	Расположите этапы планирования на предприятии в правильной последовательности	А) определение целей и задач Б) управление рисками и разработка альтернативного плана действий В) образование команды Г) оценка ресурсов Д) определение временных рамок и методов оценки Е) определение приоритетов целей и задач Ж) создание конкурентных преимуществ	Г, А, Е, В, Г, Д, Ж, Б	0,4

35	Предположим, что фирма рассматривает 4 инвестиционных проекта. Если фирма берет кредит под 10 % годовых, расположите эти проекты в порядке возрастания прибыльности. Данные об ожидаемой норме прибыли по каждому проекту приведены в таблице	A-12 Г-15 Д-25 Е-11	Е, А, Г, Д	0,4
36	Расположите интеграционные объединения в порядке возрастания степени интеграции	А) таможенный союз Б) зона свободной торговли В) политический союз Г) общий рынок Д) экономический союз	Б, А, Г, Д, В	0,4
37	Определите правильную последовательность действий в случае успешного осуществления коммерческого проекта	А) возврат кредита банку Б) запуск нового проекта В) выплата долей участникам проекта Г) уплата налога с полученной прибыли	Г; А; В; Б	0,4
38	Расположите в верной последовательности этапы процедуры оценки конкурентоспособности предприятия	А) выявление основных факторов конкурентоспособности Б) проведение оценки В) разработка заключения о конкурентоспособности предприятия Г) выбор метода расчета Д) выбор предприятия-аналога	Г, А, Д, В, Б	0,4
39	Установите правильную последовательность результатов повышения налоговых ставок на бизнес	А) совокупное предложение меньше своего потенциального значения Б) рост издержек производства в краткосрочном периоде В) в долгосрочном периоде снижение уровня цен и восстановление объема производства на естественном уровне Г) рост безработицы и снижение ставок заработной платы	Б-А-Г-В	0,4
40	Расставьте примеры рынков в порядке усиления рыночной власти	А) на фондовом рынке продаются акции коммерческого банка Б) в городе существует несколько магазинов антиквариата В) на рынке сельхозпродукции продается кочанная капуста Г) электроэнергия поставляется населению единственной компанией в городе	В,А,Б,Г	0,4
41	Установите последовательность действий при расчете производительности труда	А) определение стоимости одной единицы продукции Б) расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации) В) определение численности промышленно-производственного персонала Г) расчет объема выпускаемой продукции Д) определение отношения валовой продукции к численности промышленно-производственного персонала	А, Г, Б, В, Д	0,4

42	Установите последовательность действий при расчете показателя фондоотдачи подразделения (организации)	А) определение стоимости одной единицы продукции Б) расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации) В) определение общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) Г) расчет объема выпускаемой продукции Д) определение отношения валовой продукции к общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации)	А, Г, Б, В, Д	0,4
43	Укажите в правильной последовательности структуру бизнес-плана	А) организационный план Б) описание товаров, работ или услуг, которые собирается предлагать фирма В) маркетинговый план Г) финансовый план Д) резюме проекта или концепция бизнеса Е) характеристика будущего бизнеса и отрасли его функционирования	Д, Е, Б, В, А, Г	0,4
44	Установите последовательность расчета себестоимости	А) производственная себестоимость (себестоимость готовой продукции) Б) технологическая себестоимость В) цеховая себестоимость Г) полная себестоимость, или себестоимость реализованной (отгруженной) продукции	Б, В, А, Г	0,4
45	Установите соответствие между понятиями и их определениями (ответ оформите в виде таблицы)	1 Вложения, не зависящие от уровня дохода и составляющие при любом его уровне некую постоянную величину 2 Покупка акций, облигаций и других ценных бумаг с расчетом на длительный срок владения 3 Вкладываемые непосредственно в производство и сбыт определенного вида продукции; обеспечивающие обладание контрольным пакетом акций А Портфельные инвестиции Б Прямые инвестиции В Автономные инвестиции	1 – В; 2 – А; 3 – Б	0,3

46	Установите соответствие между понятиями и их определениями	<p>1 Общественные блага 2 Положительный внешний эффект 3 Отрицательный внешний эффект</p> <p>А Потребление или производство одного субъекта приводит к сокращению полезности каких-либо других потребителей или уменьшению прибыли каких-либо других фирм Б Это товары и услуги, предоставляемые государством на нерыночной основе В Потребление или производство одного субъекта приводит к увеличению полезности каких-либо других потребителей или увеличению прибыли каких-либо других фирм</p>	1 – Б, 2 – В, 3 – А	0,3
47	Соотнесите следующие понятия и их определения	<p>А Конкуренция Б Конкурентоспособность В Качество</p> <p>1 Совокупность потребительских и стоимостных свойств, которые обуславливают преимущество товара (услуги) по сравнению с другими аналогичными товарами (услугами) 2 Совокупность свойств продукции, которые обуславливают ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением 3 Соперничество между участниками рыночных отношений за лучшие условия производства, купли и продажи товаров</p>	А – 3, В – 2. Б – 1	0,3

48	Какая категория соответствует определению:	<p>А. Инвестиции Б. Налог В. Лизинг Г. Вексель Д. Акция</p> <p>1. Обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый органами государственной власти различных уровней с организаций и физических лиц в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований 2. Долгосрочные вложения средств, в целях создания новых и модернизации действующих предприятий, освоения новейших технологий и техники, увеличения производства. 3. Вид ценной бумаги, письменное долговое обязательство, установленной формы, наделяющее его владельца безоговорочным правом требовать с дателя безусловной оплаты указанной суммы денег к определенному сроку 4. Долевая ценная бумага, свидетельствующая о внесении средств в капитал предприятия и дающая право на получение части прибыли в виде дивидендов 5. Вид инвестиционной деятельности по приобретению имущества и передаче его на основании договора физическим и юридическим лицам за определенную плату на определенный срок и на определенных условиях, обусловленных договором, с правом выкупа имущества</p>	<p>А – 2; Б – 1; В – 5; Г – 3; Д – 4</p>	0,3
49	Установите соответствие между именами экономистов и их основными трудами:	<p>А. Д.Рикардо Б. Карл Генрих Маркс В. Джон Мейнард Кейнс</p> <p>1. Написал книгу «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 год) 2. Написал книгу «Начала политической экономии и налогового обложения», написанная в 1817 году 3. Автор классического научного труда по политической экономии «Капитал. Критика политической экономии» (1867 год)</p>	<p>А – 2; Б – 3; В – 1</p>	0,3

50	Установите соответствие приведенных моделей государственного регулирования экономики соответствующим им характерным чертам:	<p>А. Польская модель Б. Французская модель В. Шведская модель Г. Южнокорейская модель</p> <p>1. Стратегическое планирование и рыночный механизм 2. План и рынок и представляет собой систему жесткого государственного планирования и рыночного механизма 3. Вариант «шоковой терапии» 4. Социал-демократический вариант экономического и общественного развития</p>	А – 3; Б – 1; С – 4; Д – 2	0,3
51	Установите соответствие между понятием и определением	<p>1. Экономическая прибыль 2. Бухгалтерская прибыль 3. Выручка 4. Нормальная прибыль</p> <p>А. Доход, полученный фирмой в результате продажи определенного количества продукции Б. Разница между доходом фирмы и явными издержками В. Уровень прибыли, соответствующий равенству дохода фирмы ее совокупным издержкам Г. Разница между доходом фирмы и совокупными издержками</p>	1 – Г, 2 – Б, 3 – А, 4 – В	0,3
52	Каждому понятию, обозначенному цифрами, найдите определение, отмеченное буквами:	<p>1. Тарифная ставка 2. Реальная заработная плата 3. Стимулирование труда 4. Управление трудом 5. Организация 6. Управление 7. Стратегия партнерства</p> <p>А. Система приемов и методов работы по рациональному использованию труда, подбору и расстановке кадров, организации труда, его оплате и контролю; Б. Участие в управлении, участие в прибыли, участие в собственности; В. Фиксированная сумма платы за отработанное время, например, за час, смену; Г. Внутренняя упорядоченность, согласованность действий отдельных элементов частей; Д. Процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимый для определения и достижения целей предприятий; Е. Количество товаров и услуг, которые работник может приобрести на номинальную заработную плату, или ее покупательная способность; Ж. Система мер материального и морального поощрения трудовой деятельности.</p>	1 – В, 2 – Е, 3 – Ж, 4 – А, 5 – Г, 6 – Д, 7 – Б.	0,3

54	Установите соответствие:	1. Доход 2. Расход 3. Налог 4. Пособие А. Выраженные в денежной форме затраты, Б. Установленный государством обязательный сбор, уплачиваемый гражданами и предприятиями В. Денежная помощь государства лицам, находящимся в тяжелом экономическом положении Г. Денежные и иные ценности, полученные в результате деятельности	1 – Г, 2 – Б, 3 – Б, 4 – В	0,3
55	Установите соответствие между формами собственности, приведенными в первом столбце, и примерами, приведенными во втором.	1. Семейная форма 2. Вооруженные силы страны 3. Сельскохозяйственный кооператив 4. Приватизированная гражданином квартира 5. Имущество дипломатических представительств 6. Национальный парк А. Государственная Б. Частная	А – 1, 3, 4 Б – 2, 5, 6	0,3
56	Установите связь между определениями в левом и правом столбце	1. Собственные источники финансовых ресурсов 2. Заемные источники финансовых ресурсов А. Прибыль организации Б. Амортизационные отчисления В. Выручка от реализации вышедшего имущества Г. Долгосрочный кредит Д. Краткосрочный кредит	1 – А, Б, В, 2 – Г, Д	0,3
57	Установите связь между определениями в левом и правом столбце	1. Федеральные налоги 2. Региональные налоги 3. Местные налоги А. Налог на прибыль Б. Налог на доходы физических лиц В. Транспортный налог Г. Налог на имущество Д. Земельный налог	1 – А, Б, 2 – В, Г, 3 – Д	0,3
58	Установите связь между определениями в левом и правом столбце	1. Инвестиции – это 2. Капитальные вложения – это А. Долгосрочные вложения средств в создание нового оборудования Б. Вложения в ценные бумаги В. Затраты на расширение действующих предприятий Г. Затраты на внедрение новой техники	1 – А, Б, 2 – В, Г	0,3

59	Установите связь между определениями в левом и правом столбце	1. Рентабельность продукции 2. Рентабельность производственных фондов 3. Рентабельность собственного капитала А. Отношение валовой прибыли к стоимости основных и оборотных средств Б. Отношение чистой прибыли к его собственным средствам, определяемым по балансу В. Отношение прибыли от реализации к затратам	2 – А; 3 – Б; 1 – В	0,3
60	Установите связь между понятиями в левом и правом столбце	1. Коэффициент оборачиваемости характеризует 2. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует 3. Длительность одного оборота показывает А. Сумму оборотных средств, затраченных на создание услуг, стоимостью 1 руб. Б. Тот промежуток времени в днях, в течение которого оборотные средства вернутся на предприятие В. Объем доходов за конкретный промежуток времени, полученный в расчете на 1 рубль стоимости оборотных средств	1 – В, 2 – А, 3 – Б	0,3
61	Установите соответствие – один ко многим	1. Основные средства 2. Оборотные средства А. Участвуют в одном производственном цикле Б. По частям переносят стоимость на себестоимость услуги В. Не изменяют натуральной формы Г. Полностью переносят стоимость на себестоимость услуги Д. Многократно участвуют в производственном процессе	1 – Б, В, Д, 2 – А, Г	0,3
62	Установите соответствие – один ко многим. На величину спроса на услуги связи влияют факторы	А. Внутренние факторы Б. Внешние факторы 1. Численность населения 2. Географическое расположение региона 3. Качество обслуживания 4. Принадлежность потребителя к определенному слою общества 5. Степень доступности услуг связи 6. Действующие тарифы	А – 3, 5, 6 Б – 1, 2, 4	0,3

63	Установите связь между понятиями в левом и правом столбце:	1. Управление 2. Система управления 3. Управляемая подсистема 4. Управляющая подсистема А. Множество элементов, находящихся во взаимосвязи и взаимозависимости Б. Система целенаправленных мер воздействия на коллективы В. Совокупность субъектов управления Г. Совокупность объектов управления	1 – Б; 2 – А; 3 – Г; 4 – В	0,3
64	Установите связь между понятиями в левом и правом столбце	1. Цена оптовая 2. Цена отпускная 3. Цена розничная 4. Цена закупочная 5. Тарифы 6. Расчетные цены А. Устанавливается на услуги Б. Устанавливается на товары народного потребления при реализации через торговую сеть В. Устанавливается при закупке товаров сельского хозяйства Г. Применяют поставщики в контрактах по индивидуальным заказам Д. Устанавливается на товары производственно-технического назначения Е. Устанавливается на товары народного потребления	1 – Д, 2 – Е, 3 – Б, 4 – В, 5 – А, 6 – Г	0,3
Правовое обеспечение профессиональной деятельности				
1	Приговор суда, лишаящий права гражданина заниматься предпринимательской деятельностью, является:	а. Признанием гражданина недееспособным б. Ограничением гражданина в правоспособности в. Ограничением гражданина в дееспособности г. Признанием гражданина несостоятельным	г	0,1
2	За причиненный ущерб работник несет материальную ответственность:	а. В размере 50 процентов от суммы ущерба б. В пределах должностного оклада в. В пределах среднего месячного заработка г. В размере, не превышающем 50 000 рублей	в	0,1
3	Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:	а. Испытательный срок б. Место работы в. Трудовая функция г. Обязательное социальное страхование работника	б	0,1
4	Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска:	а. 30 календарных дней б. один месяц в. 28 календарных дней г. 24 рабочих дня	в	0,1

5	Дисциплинарное взыскание применяется не позднее:	а. Срок устанавливается работодателем б. Трех рабочих дней со дня обнаружения в. Двух недель со дня обнаружения г. Одного месяца со дня обнаружения	г	0,1
6	Взыскания, применяемые к работнику работодателем, называются:	а. Гражданско-правовыми б. Административными в. Уголовно-процессуальными г. Дисциплинарными	г	0,1
7	В чем состоит различие между производственным предприятием и фирмой:	а. Предприятие осуществляет производственную деятельность, а фирма – коммерческую б. (торговую) деятельность в. Фирма – более широкое понятие, чем предприятие, и может включать несколько производственных или торговых предприятий г. Различия между предприятием и фирмой нет	в	0,1
8	Для сдельной формы оплаты характерна оплата труда в соответствии с:	а. Количеством изготовленной (обработанной) продукции б. Количеством отработанного времени в. Количеством оказанных услуг г. Должностным окладом	а	0,1
9	Сдельная расценка - это:	а. Сдельный тарифный коэффициент выполняемой работы б. Показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия в. Оплата труда за единицу продукции (работ, услуг) г. Районный коэффициент к заработной плате а. покупателем	в	0,1
10	Коммерческими признаются организации:	а. Не имеющие статус юридического лица б. Имеющие самостоятельную смету или баланс в. Не ставящие основной целью получение прибыли г. Преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли	г	0,1
11	Нормальная продолжительность рабочего времени в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации не может превышать:	а. 40 часов в неделю б. 36 часов в неделю в. 8 часов в день г. 7 часов в день	а	0,1
12	Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:	а. За 2 дня б. За 2 недели в. За 1 месяц г. За 3 месяца	а	0,1

13	За нарушения трудовой дисциплины работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:	а. Предупреждение, лишение премии, исправительные работы, выговор б. Замечание, выговор, увольнение в. Предупреждение, замечание, отстранение от работы г. Замечание, предупреждение, штраф, выговор	б	0,1
14	Плата в выходной и нерабочий праздничный день производится:	а. В двойном размере б. В обычном размере в. С увеличением в полтора раза г. С увеличением в три раза	а	0,1
15	Юридическим лицом является:	а. Организация б. Дееспособный гражданин в. Гражданин, имеющий юридическое образование г. Руководитель учреждения	а	0,1
16	Укажите, какой документ регламентирует отказ работника от работы в связи с условиями труда опасными для жизни:	а. Конституция РФ б. Постановление правительства РФ в. Коллективный договор г. Трудовой кодекс РФ	г	0,1
17	Укажите срок заключения трудового договора при поступлении на работу (согласно Трудовому кодексу РФ в действующей редакции):	а. 1 день б. 1 месяц в. 3 дня г. 2 месяца	в	0,1
18	Название гражданско-правового договора, когда предприятие, организация снимает жилье для своих сотрудников:	а. Договор дарения б. Договор аренды в. Договор мены г. Договор ренты	б	0,1
19	С какого момента юридическое лицо считается созданным:	а. С момента заключения учредительного договора б. С момента утверждения устава учредителями в. С момента государственной регистрации г. С момента начала деятельности	в	0,1
20	Административная ответственность в Российской Федерации наступает для граждан, достигших возраста:	а. 14 лет б. 16 лет в. 18 лет г. 21 года	б	0,1
21	Депутатом Государственной Думы может быть избран гражданин российской федерации, достигший на день голосования возраста:	а. 18 лет б. 25 лет в. 21 года г. 33 лет	в	0,1
22	К видам юридической ответственности не относятся:	а. Материальная б. Дисциплинарная в. Административная г. Уголовная	а	0,1
23	Конституция РФ является _____ источником правового регулирования деятельности госорганов в нашей стране.	а. Основополагающим б. Единственным в. Вспомогательным г. Дополнительным	а	0,1

24	Согласно ст. 10 Конституции РФ органы законодательной, исполнительной и судебной власти _____.	а. Самостоятельны б. Зависимы в. Взаимозависимы г. Независимы	а	0,1
25	Сделка, которая совершена в целях прикрытия другой сделки, признается:	а. Мнимая б. Притворная в. Ничтожная г. Консенсуальная	б	0,1
26	Административная ответственность наступает с _____ лет.		16	0,2
27	_____ - это финансовая несостоятельность организации.		Банкротство	0,2
28	Срок испытания для вновь принятого работника не может превышать _____ месяцев.		3	0,2
29	Срок испытания для вновь принятых руководителей организаций _____ месяцев.		6	0,2
30	Минимальный уставный капитал для регистрации открытого акционерного общества составляет _____ МРОТ.		1000	0,2
31	Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется _____		договором	0,2
32	Прекращение деятельности юридического лица без перехода его прав и обязанностей к другим юридическим лицам называется _____		ликвидацие й	0,2
33	Форма преобразования государственной собственности в частную называется _____		приватизац ией	0,2
34	Назовите основной документ при приеме на работу согласно ст. 65 Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).		паспорт	0,2
35	Укажите срок действия дисциплинарного взыскания в соответствии с Трудовым кодексом РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).		1 год	0,2
36	_____ - выдаваемое государством разрешение на осуществление определенных видов деятельности.		Лицензия	0,2
37	_____ - обязательное для всех работников подчинение правилам поведения, определенным коллективным договорам, соглашениям, локальным нормативным актам, трудовым договорам.		Дисциплина труда	0,2
38	Отношения работника с работодателем по использованию его личной способности к труду, т.е. его рабочей силы, в общем процессе производства конкретной организации труда с подчинением ее дисциплине и за вознаграждение, относится к понятию _____		Трудовые отношения	0,2
39	Формы организации и оплаты труда подразделения (организации) подразделяются на: _____ и повременную.		сдельную	0,2
40	Установите соответствие между видом юридической ответственности и мерой наказания:	1 Дисциплинарная 2 Материальная 3.Административная 1. Уголовная А. Штраф Б. Лишение свободы В. Возмещение ущерба Г. Выговор	1-Г 2-В 3-А 4-Б	0,3

41	Установите соответствие между видами стажа и их содержанием (определением):	<p>1.Общий трудовой 2.Специальный трудовой 3.Непрерывный трудовой 4.Страховой</p> <p>А. Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности, в течение которой уплачивались взносы в пенсионный фонд Б. Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности независимо от её характера, перерывов в ней и условий труда В. Продолжительность строго определённой в законе деятельности, связанной с особенностями профессии работников и условий труда Г. Продолжительность последней работы на одном или нескольких предприятиях при условии, что период без работы не превысил установленных законом сроков</p>	<p>1-Б 2-В 3-Г 4-А</p>	0,3
42	Установите соответствие между наказанием и его смыслом:	<p>1.Конфискация 2.Дисквалификация 3.Административный арест</p> <p>А. Принудительное безвозмездное обращение в собственность государства вещи, явившейся орудием совершения или предметом административного правонарушения Б. Лишение физического лица права занимать руководящие должности в исполнительном органе управления юридического лица, входить в совет директоров, осуществлять управление юридическим лицом, в том числе в качестве предпринимательской деятельности В. Содержание нарушителя в условиях изоляции от общества</p>	<p>1-А 2-Б 3-В</p>	0,3
43	Установите соответствие между термином и отраслью права:	<p>1.Дееспособность 2.Работник 3.Предупреждение 4.Прибыль</p> <p>А.Трудовое право Б.Административное право В.Предпринимательское право Г.Гражданское право</p>	<p>1-Г 2-А 3-Б 4-В</p>	0,3

44	Установите соответствие между названиями организационно-правовых форм предпринимательства и их характеристиками:	<p>1.Производственный кооператив 2.Государственное учреждение 3.Акционерное общество 4.Товарищество 5.Унитарное предприятие</p> <p>А. Коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное количество долей, каждая из которых выражена ценной бумагой (акцией), удовлетворяющей обязательные права участников общества (акционеров по отношению к обществу) Б. Договорное объединение участников для предпринимательской деятельности В. Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной хозяйственной деятельности, основанной на их личном участии и объединении его членам индивидуальных взносов Г. Государственное или муниципальное предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним собственником имущество (имущество неделимое и не может быть распределено по долям, частям, вкладам) Д. Некоммерческая организация, созданная собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемая им полностью или частично</p>	1-В 2-Д 3-А 4-Б 5-Г	0,3
45	Установите соответствие типа организации его характеристике:	<p>1. Государственное (муниципальное) унитарное предприятие 2. Производственный кооператив 3. Общество с ограниченной ответственностью 4. Общество с дополнительной ответственностью</p> <p>А. Основано на личном трудовом или ином участии и объединении его членов Б. Имущество является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям), в том числе между работниками предприятия В. Участники несут солидарную ответственность по его обязательствам своим имуществом в одинаковом для всех кратном размере стоимости их вкладов Г. Участники не отвечают по обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости внесенных ими вкладов</p>	1-Б 2-А 3-Г 4-В	0.3

46	Установите соответствие закона норме, которую он регулирует:	1.Трудовой кодекс 2.Гражданский кодекс 3.Уголовный кодекс 4.Налоговый кодекс А.Имущественные и неимущественные права Б.Дисциплинарная ответственность В.Обязательные платежи в бюджет государства Г.Тяжкий вред здоровью	1-Б 2-А 3-Г 4-В	0,3
47	Установить соответствие:	1.Договор 2.Усыновление 3.Выговор 4.Правительство А.Семейное право Б.Трудовое право В.Конституционное право Г.Гражданское право	1-Г 2-А 3-Б 4-В	0,3
48	Установите соответствие между конкретными ситуациями и типом правоотношений, который они иллюстрируют:	1.Семейное 2.Административное 3.Трудовое 4.Гражданское А. Семья нашла клад во время ремонта дома Б. Работник без уважительной причины не вышел на работу В. Гражданка оформила опеку над племянником Г. Гражданин нарушил правила дорожного движения	1-В 2-Б 3-В 4-Г	0,3
49	Установите соответствие между понятием и его значением:	1.Сдельная форма оплаты труда 2.Повременная форма оплаты труда 3.Аккордная форма оплаты труда 4.Комбинированная форма оплаты труда А. Заработок работника распределяется в бригаде согласно коэффициента трудового участия Б. Заработок работника зависит от количества произведенной продукции или оказанных услуг В. Заработок работника зависит от затраченного времени на производство продукции или оказания услуг Г. Заработок работника зависит от затраченного времени на производство продукции или оказания услуг и от количества произведенной продукции или оказанных услуг	1-Б 2-В 3-А 4-Г	0,3

50	Установите буквенным сочетанием соответствие между понятием и его значением:	1.Профессия работника 2.Специальность работника 3.Квалификация работника 4.Разряд работника А. Совокупность знаний и навыков о характере труда, полученная на рабочем месте предприятия или учебном заведении Б. Уровень овладения (совершенства) данными знаниями и умениями, полученный на конкретном предприятии по определенному виду профессиональной деятельности В. Совокупность узких (специальных) знаний о конкретном направлении характера труда, полученная в учебном заведении Г. Оценка труда работника на ограниченный период времени, установленная аттестационной комиссией	1-В 2-А 3-Б 4-Г	0,3
51	Установите порядок заключения трудового договора:	а. Наступление испытательного срока б. Подача письменного заявления работником в. Знакомство работника с условиями труда и оплаты г. Предъявление соискателем необходимых документов, конкурс документов претендентов д. Приказ работодателя о приеме на работу е. Подписание трудового договора	г,в,б,е,д,а	0,4
52	Расположите источники трудового права по юридической силе:	а. Трудовой кодекс РФ б. Указ Президента РФ в. Конституция РФ г. Закон субъекта РФ	в, а, г, б	0,4
53	Установить правильную последовательность расширения дееспособности гражданина РФ:	а. Быть принятым на работу б. Совершать мелкие бытовые сделки в. Возглавить кооператив г. Вступать в брак д. Избираться в Государственную Думу	б, а, г, в, д	0,4

54	Установите последовательность этапов регистрации юридического лица:	<p>а. Представление документов на регистрацию в ИФНС</p> <p>б. Заключение между учредителями договора об учреждении общества</p> <p>в. Принятие участниками решения об открытии фирмы</p> <p>г. Открытие расчетного счета фирмы</p> <p>д. Изготовление печати</p>	в, б, а, д, г	0,4
55	Установите порядок приема сотрудника на работу:	<p>а. Подготовка приказа о приеме на работу</p> <p>б. Ознакомление нового сотрудника с внутренними документами организации под роспись</p> <p>в. Оформление личной карточки</p> <p>г. Проверка предоставленных соискателем документов</p> <p>д. Согласование и подписание трудового договора</p> <p>е. Внесение сведений в трудовую книжку</p>	г, б, д, а, в, е	0,4
56	Установите этапы лицензирования деятельности:	<p>а. Уведомление соискателя лицензии о принятом решении</p> <p>б. Выдача лицензии</p> <p>в. Принятие лицензирующим органом решения о выдаче или отказе в выдаче лицензии</p> <p>г. Представление соискателем лицензии документов в лицензирующий орган</p> <p>д. Плата соискателем лицензионного сбора за предоставление лицензии</p> <p>е. Проведение проверки соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям</p>	г, д, е, в, а, б	0,4
57	Выберите правильную последовательность действий работодателя и работника при установлении факта дисциплинарного проступка в соответствии с Трудовым кодексом РФ в действующей редакции:	<p>а. Ознакомление с приказом</p> <p>б. Установление факта дисциплинарного проступка</p> <p>в. Издание приказа</p> <p>г. Истребование объяснения от работника</p> <p>д. Установление предела дисциплинарного взыскания</p>	б, г, д, в, а	0,4

Перечень вопросов:

2. Инвариантная часть тестового задания

Операционные системы				
1	Что такое операционная система?	а) системное программное обеспечение, которое приводит в действие технические и программные средства компьютера б) прикладная программа для взаимодействия пользователя с компьютером в) комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем г) инструментальное программное средство для работы всех комплектующих компьютера	а,в.	0,1
2	Что такое процесс в операционных системах?	а) действие системы б) совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих действий, преобразующих входящие данные в исходящие в) компьютерная программа г) фактическое выполнение инструкций программы	Б,г	0,1
3	Что такое прерывание в операционных системах?	а) остановка выполнения процесса процессором б) программная блокировка выполняемого процесса в) сигнал процессору о приостановки выполнения текущего кода г) сигнал процессору от программного или аппаратного обеспечения, о наступлении высокоприоритетного события, требующего прерывания текущего кода, выполняемого процессором	В,г	0,1

4	Что такое драйвер в операционных системах?	а) интерпретатор, построчно анализирующий и обрабатывающий программный код, относящийся к работе устройства ввода-вывода б) программный модуль со своими статическими данными, который инициирует работу с устройством, выполняет заказываемые пользователем обмены (на ввод или вывод данных) и обрабатывает прерывания от устройства в) системное программное обеспечение, управляющее строго определенным типом устройства, подключенным к или входящим в состав любого настольного или переносного компьютера г) прикладное программное обеспечение, управляющее работой устройства ввода-вывода	Б,в	0,1
5	Какие утверждения относительно понятия «API-функция» являются правильными?	а) API-функции определяют прикладной программный интерфейс б) API-функции используются при разработке приложений для доступа к ресурсам компьютера в) API-функции реализуют самый нижний уровень ядра системы г) API-функции — это набор аппаратно реализованных функций системы	А,б	0,1
6	Что такое каталог в файловой системе операционной систем?	а) системный файл, содержащий в себе ссылки другие объекты б) специальный объект, играющий роль контейнера для хранения других папок или файлов в) хранилище информации, а точнее хранилище файлов и других папок г) специальный файл, где регистрируется информация о других файлах и каталогах на носителе информации	А,г	0,1
7	Какой процесс обязательно должен выполняться в системе памяти с перемещаемыми разделами?	а) перемещение б) сжатие в) свопинг г) подкачка	В,г	0,1

8	Что такое системный вызов в операционных системах?	а) вызов драйвера устройства операционной системы, для выполнения задачи б) обращение прикладной программы к ядру операционной системы для выполнения какой-либо операции в) взаимодействие между операционной системой и пользовательской программой, для работы с различными объектами, главные из которых – процессы и файлы г) выполнение программного кода файла.dll устройством ввода-вывода	Б,в	0,1
9	Какой будет результат работы команды cat>pract?	а) будет считана информация из файла и перемещена в файл «pract» б) будет выведена информация из файла «pract» в) информация, считанная с клавиатуры, будет перенаправлена в файл «pract» г) будет создан файл «pract», с дальнейшим запросом ввода информации	В,г	0,1
10	Что такое CMOS-память?	а) микросхема, в которой хранятся параметры конфигурации BIOS б) дополнительная память процессора в) комплементарный полупроводник материнской платы, необходимый для взаимодействия с оперативной памятью г) память, предназначенная для длительного хранения данных о конфигурации и настройке компьютера, в том числе и когда питание компьютера выключено	А,г	0,1
11	Прерывания, формирующиеся событиями в самом процессоре при нарушении каких-то условий называются _____		логическим или внутренним и или синхронными	0,2
12	За трансляцию адресов виртуальной памяти в адреса физической памяти, защиту памяти, управление кеш-памятью и переключение блоков памяти отвечает _____		Модуль управления памяти	0,2
13	Механизм виртуальной памяти, при котором отдельные фрагменты памяти перемещаются из ОЗУ во вторичное хранилище, освобождая её для загрузки других активных фрагментов памяти называется _____		Подкачка или свопинг	0,2
14	Законченный битовый массив, расположенный в определенных ячейках памяти на жестком диске и имеющий имя называется _____		файл	0,2
15	Код и данные, необходимые для последующей загрузки операционной системы и расположенные в первых физических секторах на жестком диске или другом устройстве хранения информации называется _____		MBR или главная загрузочная запись или загрузчик	0,2

16	Метод отслеживания принадлежности конкретного блока конкретному файлу, в котором во внимание берутся атрибуты файла и дисковые адреса его блоков, называется _____.		i-узлом	0,2
17	Распределение времени процессора между выполняющимися заданиями пользователей называется _____.		Планирование процессов	0,2
18	Способность операционной системы восстанавливать свою работоспособность после сбоев как программного, так и аппаратного характера называется _____.		отказустойчивость	0,2
19	Набор базовых функций интерфейсов программирования приложений операционных систем семейств Microsoft Windows корпорации «Майкрософт» называется _____.		Windows API	0,2
20	В iOS используется файловая система _____.		Ext4	0,2

21	Алгоритм загрузки операционной системы Linux	<p>bios → тестирование и инициализация всех устройств</p> <p>а) mbr → поиск активного системного раздела диска и передача управления его загрузочному сектору</p> <p>б) /boot/grub/grub.conf → читает свой конфигурационный файл и предлагает пользователю выбрать операционную систему, которую нужно загружать</p> <p>в) /etc/inittab – определяется уровень выполнения</p> <p>г) /sbin/init – читает конфигурационный файл /etc/inittab, стартует систему и управляет системой, используя несколько «уровней исполнения»</p> <p>д) mount файловой системы</p> <p>е) /boot/файл ядра → загрузка в оперативную память конфигурационный файл ядра и его исполнение</p>	А б в е д г ж	0,4
----	--	--	---------------	-----

22	Жизненный цикл запроса на ввод-вывод, т.е. процесс чтения из дискового файла, состоит из следующих этапов:	<ul style="list-style-type: none"> а) Определяется устройство, на котором хранится файл б) Физически считанные данные с диска размещаются в буфере в) Выполняется трансляция имени в представление устройства г) Данные становятся доступными для запросившего их процесса д) Управление возвращается процессу 	А в б г д	0,4
23	Загрузка пользовательской части ОС Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> а) BIOS → тестирование и инициализация всех устройств б) MBR → поиск активного системного раздела диска и передача управления его загрузочному сектору в) Bootmgr → читает свой конфигурационный файл и предлагает пользователю выбрать операционную систему, которую нужно загружать г) OSLoader → основных драйверов, необходимых для дальнейшего считывания данных с жесткого диска д) winload.exe → инициализация и начало загрузки ядра е) BOOT_START → оставшаяся партия драйверов ж) PreSMSS → запускается диспетчер оборудования «plug and play», инициализируются ранее запущенные драйвера и драйвера оборудования з) SMSS.exe → инициализируются остальные части реестра, загружаются драйвера с параметром запуска «авто» и) Winlogon.exe → система считывает и выполняет сценарии групповых политик и запускает службы к) Explorer.exe → старт оболочки и запуск процесса диспетчера окон рабочего стола л) PostBoot → загрузка того, что прописано в автозапуске, начало работы основной части приложений, запускаемых вместе с Windows 	А б в г д е ж з и к л	0,4
24	Определите правильный алгоритм монтирования USB флеш-карты в Linux?	<ul style="list-style-type: none"> а) Вставляем USB флеш-карту в USB разъем ПК б) <code>mount -t msdosfs /dev/da0s1 /mnt/flash</code> в) <code>mkdir /mnt/flash</code> 	А в б	0,4

25	Оптимальный алгоритм установки двух ОС на один диск:	а) Загрузиться с LiveCD б) Запустить Gparted в) Сделать разметку диска Windows г) Сделать разметку диска Linux д) Восстановить загрузчик Linux е) Закончить настройку операционных систем	а б г в д е	0,4
26	Алгоритм создания виртуальной машины:	а) Запустить скачанный файл инсталлятора б) Запустить установленную виртуальную машину в) Создать имя виртуальной машины г) Создать новый виртуальный жёсткий диск д) Указать объём памяти для виртуальной машины е) Указать размер виртуального жёсткого диска ж) Выбрать формат виртуального жёсткого диска з) Настроить установленную виртуальную машину	А б в д г ж е з	0,4
27	Запуск Windows 7 в режиме XP	а) Проверить версию Windows 7 б) Установить виртуальную машину в) Загрузить файлы для режима XP г) Установить файлы XP д) Запустить Windows XP	А в б г д	0,4
28	Чтобы расширить оперативную память за счет жёсткого диска, требуется сделать следующие шаги:	а) Из контекстного меню «Мой компьютер» выберите пункт «Свойства» и щелкните по нему б) В появившемся окне «Свойства системы» перейдите на вкладку – «Дополнительно» в) На вкладке «Дополнительно» выберите пункт «Быстродействие» г) выберите пункт «Параметры» д) В новом окне «Параметры быстродействия» выберите пункт «Дополнительно» е) В окне «Дополнительно» выберите строку «Виртуальная память» и нажмите на кнопку «Изменить» ж) В окне «Виртуальная память» установите необходимый объём виртуальной памяти	А б в г д е ж	0,4

29	Настройка удалённого подключения к Windows 7 с использованием TeamViewer	а) запустить TeamViewer на компьютере, к которому необходимо подключиться б) Запишите данные из полей «Ваш ID» и «Пароль» в) Активировать TeamViewer на том компьютере, с которого будет подключение г) В поле ID партнера введите тот девятизначный код, который отображался в поле «Ваш ID» на удаленном ПК д) Ввести четырёхзначный пароль, записанный ранее е) Жмите кнопку «Подключиться к партнеру» ж) Нажмите кнопку «Вход в систему»	А б в г д ж	0,4
30	Создание нового профиля учётной записи в Windows 7, используя «Локальные пользователи и группы»	а) Кликнуть «Пуск», запустить «Панель управления» б) Среди появившихся компонентов найти и запустить «Администрирование» в) Левым двойным кликом мышки раскрываем параметр «Управление компьютером» г) Кликаем на иконку «Пользователи» правой кнопкой мышки, нажимаем на «Новый пользователь» д) Раскрываем строку «Локальные пользователи и группы» е) В появившемся окне вводим необходимые пользовательские данные. Имеется возможность запретить изменять пароль, ограничить срок его действия или провести полную деактивацию учетной записи	А б в д г е	0,4
31	В зависимости от источника возникновения сигнала прерывания делятся на:	1. Асинхронные (внешние) 2. Синхронные (внутренние) 3. Программные А События в самом процессоре как результат нарушения каких-то условий при исполнении машинного кода Б События, которые исходят от внешних аппаратных устройств и могут произойти в любой произвольный момент В События инициируются исполнением специальной инструкции в коде программы	1-Б 2-А 3-В	0,3





32	Драйвера делятся на три основных типа	1. Символьные 2. Блочные 3. Потокковые А Предназначаются для обслуживания устройств, которые реально ориентированы на прием или выдачу произвольных последовательностей байтов Б Представляют собой конвейер модулей, обеспечивающий многоступенчатую обработку запросов пользователя В Работают с использованием возможностей системной буферизации блочных обменов ядра ОС	1-А 2-В 3-Б	0,3
33	Для идентификации переменных и команд на разных этапах жизненного цикла программы используются символьные имена, виртуальные адреса и физические адреса. Выдерете правильное соответствие	1. Символьные имена 2. Виртуальные адреса 3. Физические адреса А Вырабатывает транслятор, переводящий программу на машинный язык Б Соответствуют номерам ячеек оперативной памяти, где в действительности расположены переменные и команды В Присваивает пользователь при написании программы	1-В 2-А 3-Б	0,3
34	В различных условиях требуются разные алгоритмы планирования заданий и процессов. Это обусловлено тем, что различные сферы приложений предназначены для решения разных задач. Основные системы планирования процессов делятся на три основные категории	1. Система пакетного планирования 2. Система интерактивного планирования 3. Система планирования реального времени А приоритетность иногда не требуется, поскольку процессы знают, что они могут запускаться только на непродолжительные периоды времени, и зачастую выполняют свою работу довольно быстро, а затем блокируются Б может использовать неприоритетные и приоритетные алгоритмы планирования процессов с длительными периодами для каждого процесса В использует только приоритетные алгоритмы планирования процессов; в них не допускается, чтобы один процесс надолго занимал процессор	1-Б 2-В 3-А	0,3

35	Сопоставьте название и описание типов архитектур ядер операционных систем	1. Монолитное ядро 2. Микроядро 3. Наноядро А предоставляет богатый набор абстракций оборудования, все части такого ядра работают в одном адресном пространстве. Б крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу – обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера, после обработки прерываний от аппаратуры ядро, в свою очередь, посылает информацию о результатах обработки вышележащему программному обеспечению при помощи того же механизма прерываний В предоставляет только элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием, большая часть работы осуществляется с помощью специальных пользовательских процессов, называемых сервисами	1-А 2-В 3-Б	0,3
36	В операционных системах процессы существуют в трёх основных состояниях. Сопоставьте правильно названия этих состояний относительно определения	1. Активен 2. Блокировка 3. В состоянии готовности А состояние, из которого готовый процесс может быть переведен в состояние работы, как только это сочтет нужным сделать ОС Б ожидает некоторого события, чтобы получить возможность продолжать выполнение В используется процессором для выполнения своих команд	1-В 2-Б 3-А	0,3
37	Методы размещения файлов на дисковом пространстве делятся на	1. Непрерывные файлы 2. Связные списки 3. FAT 4. I-узлы А начале каждого кластера содержится указатель на следующий кластер Б файлу предоставляется последовательность кластеров диска В отслеживание принадлежности блоков диска файлам состоит в связывании с каждым файлом структуры данных, содержащей атрибуты файла и адреса блоков файла Г указатели на блоки хранятся не в блоках, а в отдельной таблице, загружаемой в память	1-Б 2-А 3-Г 4-В	0,3

38	Исполняющая система структуры операционной системы, располагаемая над ядром и драйверами устройств, состоит из 10 компонентов, каждый из которых представляет собой просто набор процедур, работающих вместе для выполнения некоторой задачи. Сопоставьте их название и назначение.	1. Менеджер памяти 2. Менеджер КЭШа 3. Менеджер конфигурации 4. Менеджер ввода-вывода А хранит в памяти блоки диска, которые использовались в последнее время, чтобы ускорить доступ к ним в случае, если они понадобятся вновь Б отвечает за состояние реестра В формирует каркас для управления устройствами ввода-вывода и предоставляет общие службы ввода-вывода Г реализует архитектуру виртуальной памяти со страничной подкачкой по требованию ОС	1-Г 2-А 3-Б 4-В	0,3
39	Сопоставьте название основных библиотек Windows с их назначением	1. hall.dll 2. Ntdll.dll 3. Mpr.dll А необходима для работы с сетью Б «библиотека» с кодом слоя абстрагирования, реализованный в программном обеспечении, находящийся между физическим уровнем аппаратного обеспечения и программным обеспечением, запускаемом на компьютере В своеобразный мост между теми библиотеками, которые работают в ядре операционной системы, и библиотеками, работающими в пользовательском режиме	1-Б 2-В 3-А	0,3
40	Сопоставьте типы файлов в ОС Linux с их назначением	2. l 3. d 4. c А файл символьного устройства Б файл ссылка В системный файл, данными которого является список вложенных имен других файлов и каталогов	1-Б 2-В 3-А	0,3
Информатика и ИКТ				
1	Капитан спрашивает матроса: «Работает ли маяк?» Матрос отвечает: «То загорается, то погаснет!» Чем является маяк в этой ситуации?	1) получателем информации 2) источником информации 3) каналом связи 4) помехой	2	0,1
2	Архитектура компьютера — это:	1) техническое описание деталей устройств компьютера 2) описание устройств для ввода-вывода информации 3) описание программного обеспечения для работы компьютера 4) описание устройства и принципов работы компьютера, достаточное для понимания пользователя	4	0,1

3	Подключение отдельных периферийных устройств компьютера к магистрали на физическом уровне возможно:	1) с помощью драйвера 2) с помощью контроллера 3) без дополнительного устройства 4) с помощью утилиты	2	0,1
4	Все системы счисления делятся на две группы:	1) римские и арабские 2) двоичные и десятичные 3) позиционные и непозиционные 4) целые и дробные	3	0,1
5	Свойство алгоритма — дискретность — обозначает:	1) что команды должны следовать последовательно друг за другом 2) что каждая должна быть описана в расчёте на конкретного исполнителя 3) разбиение алгоритма на конечное число простых шагов 4) строгое движение как вверх, так и вниз	3	0,1
6	Что необходимо для публикации Web-сайта?	1) URL-адрес 2) почтовый адрес пользователя 3) адрес электронной почты пользователя 4) имя пользователя и его пароль	1	0,1
7	Отчет базы данных — это:	1) объект, позволяющий свести в форму необходимые данные 2) объект, предназначенный для ввода данных 3) объект, предназначенный для печати данных 4) элемент таблицы	1	0,1
8	Адаптер – это:	1) программа, необходимая для подключение к компьютеру устройство ввода-вывода 2) специальный блок, через который осуществляется подключение периферийного устройства к магистрали 3) программа, переводящая языки программирования в машинные коды 4) кабель, состоящий из множества проводов	2	0,1
9	Особенность поля "счетчик" в базе данных состоит в том, что оно:	1) служит для ввода числовых данных 2) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст 3) имеет ограниченный размер 4) имеет свойство автоматического наращивания	4	0,1
10	Протокол компьютерной сети - это:	1) служит для ввода числовых данных 2) программа, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII 3) количество передаваемых байтов в минуту 4) набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети	3	0,1
11	Тройками из нулей и единиц можно закодировать ... различных символов	1) 6 2) 8 3) 5 4) 9	2	0,1

12	... - интегральная микросхема, которая выполняет поступающие на ее вход команды (например, вычисление) и управляет работой машины.	1) микропроцессор 2) материнская плата 3) оперативная память 4) жесткий диск	1	0,1
13	... используют для построения с помощью компьютера сложных чертежей в системах автоматизированного проектирования.	1) плоттер 2) графический планшет (дигитайзер) 3) сканер 4) джойстик	2	0,1
14	... - понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели	1) блок-схема 2) указание 3) алгоритм 4) решение	3	0,1
15	Разбиение алгоритма на конечное число простых шагов – это свойство ...	1) конечности 2) дескриптивности 3) понятности 4) эффективности	2	0,1
16	...алгоритм - это присутствие в алгоритме хотя бы одного условия.	1) линейный 2) циклический 3) разветвляющийся 4) циклически-разветвляющийся	3	0,1
17	... - основной элемент электронной таблицы.	1) ячейка 2) столбец 3) строка 4) вся таблица	1	0,1
18	... - устройство для оптического ввода в компьютер и преобразования в компьютерную форму изображений и текстов.	1) сканер 2) принтер 3) мышь 4) клавиатура	1	0,1
19	... – клавиша, которая завершает ввод команды.	1) Shift 2) Backspace 3) Пробел 4) Enter	4	0,1
20	Электронный блок, управляющий работой внешних устройств, называется	1) адаптером (контроллером) 2) драйвером 3) регистром процессора 4) интерфейсом	1	0,1
21	Установите соответствие	1. всемирная паутина WWW 2. электронная почта e-mail 3. передача FTP 4. телеконференция UseNet а) система обмена информацией между множеством пользователей б) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы в) система пересылки корреспонденции между пользователями в сети г) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере	1-б) 2-в) 3-г) 4-а)	0,3

22	Установите соответствие	<p>1. локальный сеть 2. региональная сеть 3. корпоративная сеть 4. глобальная сеть</p> <p>а) объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга б) объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач с) объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны д) объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга</p>	<p>1-б) 2-д) 3-а) 4-с)</p>	0,3
23	Установите соответствие	<p>1. 3 байта 2. 0,2 Мб 3. 0,5 Гб 4. 1024 бит</p> <p>а) 524.288 Кб б) 128 байт с) 24 бит д) 204,8 Кб</p>	<p>1-с) 2-д) 3-а) 4-б)</p>	0,3
24	Установите соответствие	<p>1. ссылка на элемент, который находится в другой части документа (для MS Excel) это – 0,2 Мб 2. первый символ записи формул в MS Excel 1024 бит 3. документ в программе MS Excel это – 4. данные такого типа бывают в программе MS Excel</p> <p>1) рабочая книга 2) перекрёстная ссылка 3) знак равенства 4) дата и время, функции, формулы</p>	<p>1-б) 2-с) 3-а) 4-д)</p>	0,3
25	Установите соответствие	<p>1. основные объекты без правил 2. столбцы в таблицах баз данных называются 3. наименьшая единица хранения данных в базах данных 4. набор хранителей записей одного типа в базах данных</p> <p>а) полями б) таблицы с) хранимый файл д) хранимое поле</p>	<p>1-б 2-а 3-д 4-с</p>	0,3
26	Установите соответствие	<p>1. Распылитель 2. Заливка 3. Палитра 4. Эллипс</p> <p>а)  б)  с)  д) </p>	<p>1-б 2-д 3-а 4-с</p>	0,3

27	Установите соответствие	<p>1. стелс-вирусы 2. полиморфные вирусы 3. загрузочный вирус 4. почтовые вирусы</p> <p>а) подменяет или расширяет программный код б) скрытие факта присутствия, посредством перехвата обращения антивирусной программы в) уходят от повторяющихся сигнатур г) на сканировании адресной книги клиентского компьютера и дальнейшей рассылки сообщения от имени жертвы</p>	<p>1-б 2-с 3-а 4-д</p>	0,3
28	Установите соответствие	<p>1. INTEGER 2. REAL 3. STRING 4. BOOLEAN</p> <p>а) целочисленные данные, во внутреннем представлении занимают 2 байта; диапазон возможных значений - от -32768 до +32767; данные представляются точно б) строка символов, занимает MAX+1 байт, где MAX - максимальное число символов в строке в) логический тип, занимает 1 байт и имеет два значения: FALSE (ложь) и TRUE (истина) г) вещественные данные, занимают 6 байт; диапазон возможных значений модуля - от 2.9E-39 до 1.7E+38; точность представления данных - 11...12 значащих цифр</p>	<p>1-а 2-с 3-д 4-б</p>	0,3
29	Установите соответствие	<p>1. Браузеры 2. Трасляторы 3. Провайдеры 4. Хостинги</p> <p>а) организация, предоставляющая услуги доступа к сети и иные связанные с работой в сети услуги б) услуга по предоставлению вычислительных мощностей для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети в) <u>прикладное программное обеспечение</u> для просмотра <u>веб-страниц</u>, содержания <u>веб-документов</u>, <u>компьютерных файлов</u> и их <u>каталогов</u>; управления <u>веб-приложениями</u>; а также для решения других задач. г) программа-переводчик, преобразует программу, написанную на одном из языков программирования, в бинарный файл программы, состоящей из машинных команд, либо непосредственно выполняет действия программы</p>	<p>1-с 2-д 3-а 4-б</p>	0,3

30	Установите соответствие	1. формулировки МКЭ в зависимости от функций 2. зависимые переменные в моделях макроуровня 3. тип математических моделей в алгоритмах 4. тип моделей по принципам построения а) аналитические б) пространственные координаты с) смешанные и гибридные д) имитационные	1-с 2-б 3-д 4-а	0,3
31	Укажите стандартный путь открытия графического редактора Paint	1. программы 2. стандартные 3. пуск 4. Paint	3-1-2-4	0,4
32	Укажите последовательность описания идентификаторов в ЯП Турбо Паскаль	1. типы данных 2. процедуры и функции 3. метки 4. константы 5. переменные	3-4-1-5-2	0,4
33	Укажите порядок действий, чтобы изменить заставку на рабочем столе	1. свойства 2. ОК (Применить) 3. щелчок правой кнопкой мыши 4. заставка	4-3-1-2	0,4
34	Расположите в порядке возрастания следующие значения:	1. 2 байта 2. 2 Кбайта 3. 2047 байта 4. 16300 бита 5. 17 бит	1-5-2-4-3	0,4
35	В какой последовательности надо выполнить следующие действия, чтобы включить отображение формул:	1. установить флажок Формулы 2. выбрать закладку Вид 3. выбрать пункт меню Параметры 4. нажать кнопку сохранения настроек 5. выбрать пункт меню Сервис	3-5-2-1-4	0,4
36	Установите последовательность этапов проектирования системы поддержки принятия решений:	1. составление словаря системы 2. внедрение системы 3. описание предметной области, целей создания системы и выполнение постановки задачи 4. разработка базы знаний и базы данных	3-1-4-2	0,4
37	Расположите алфавиты в порядке возрастания их мощности	1. алфавит русского языка 2. алфавит азбуки Морзе 3. алфавит записи целых чисел в шестнадцатеричной системе счисления 4. алфавит записи целых чисел в десятичной системе счисления	2-4-3-1	0,4
38	Расположите текстовые редакторы в порядке возрастания их функциональных возможностей	1. Microsoft Office Word 2. Блокнот 3. Corel Ventura Publisher 4. Word Pad	2-4-1-3	0,4
39	Доступ к файлу music.com, находящемуся на сервере www.ftp, осуществляется по протоколу http, укажите верную последовательность записи адреса указанного файла	1. :// 2. .ftp 3. http 4. music 5. www 6. .com 7. -/	3-1-5-2-7-4-6	0,4

40	Установите последовательность появления информационных систем	1. автоматизированные офисы 2. информационные системы обработки расчетных документов на электромеханических бухгалтерских машинах 3. системы поддержки принятия решений 4. управленческие информационные системы для производственной информации	2-4-3-1	0,4
Аппаратные средства и архитектура вычислительной техники				
1	Общие принципы функционирования вычислительных машин сформулированы в 40-х годах XX столетия были сформулированы:	1) Джоном фон Нейманом 2) Разработчиками компании microsoft 3) Билом Гейтсом	1	0,1
2	На материнской плате размещается...	1) Процессор 2) Жесткий диск (винчестер) 3) Блок питания 4) Системный блок	1	0,1
3	Назовите устройства, входящие в состав процессора.	1) Оперативная память, принтер 2) Арифметико-логическое устройство, устройство управления 3) ПЗУ, видеопамять 4) Видеокарта, контроллеры	2	0,1
4	Магистрально - модульный принцип архитектуры ЭВМ подразумевает такую организацию аппаратных средств, при которой:	1) Каждое устройство связывается с другим напрямую 2) Устройства связываются друг с другом последовательно в определенной последовательности 3) Все устройства подключаются к центральному процессору 4) Все устройства связаны друг с другом через специальный трехжильный кабель, называемый магистралью	4	0,1
5	Под архитектурой компьютера понимается ...	1) Совокупность аппаратных и программных средств, организованных в систему, обеспечивающую функционирование компьютера 2) Аппаратные средства, организованные в систему, обеспечивающую функционирование компьютера 3) Совокупность программных средств, организованных в систему, обеспечивающую функционирование компьютера	1	0,1
6	Винчестер предназначен для...	1) Постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере 2) Подключения периферийных устройств 3) Управления работой эвм по заданной программе 4) Хранения информации, не используемой постоянно на компьютере	1	0,1
7	ОЗУ размещается...	1) В процессоре 2) На жестком диске 3) На магистрالي 4) На материнской плате	4	0,1

8	Какими свойствами обладает открытая архитектура?	1) Модульный принцип построения компьютера, в соответствии с которым все его компоненты выполнены в виде законченных конструкций – модулей, имеющих стандартные размеры и стандартные средства сопряжения 2) Наличие общей (системной) информационной шины, к которой можно подключать различные дополнительные устройства через соответствующие разъемные соединения 3) Совместимость новых аппаратных и программных средств с их предыдущими версиями, основанная на принципе «сверху - вниз», что означает, что последующие версии должны поддерживать предыдущие 4) Используют для решения узкоспециализированных задач	1,2	0,1
9	Основная функция системной шины:	1) Постоянное хранение информации 2) Передача информации между устройствами ПК 3) Разработка программ	2	0,1
10	Основа системного блока, которая обеспечивает внутренние связи, взаимодействует через прерывание с внешними устройствами и содержит компоненты, определяющие архитектуру ПК, называется:	1) Системная плата 2) Блок питания 3) Разработка программ	1	0,1
11	Дисковод – это устройство для ...		Чтения/записи данных с внешнего носителя	0,2
12	Программа тестирования компьютера в момент включения питания хранится в...		BIOS	0,2
13	Постоянно запоминающее устройство (ПЗУ) является ... памятью		энергонезависимой	0,2
14	Каким устройством производится обработка информации? Обработка информации в ПК производится ...		Процессором	0,2
15	Шины персонального компьютера обеспечивают соединение между собой его ...		Устройств	0,2
16	Тактовая частота процессора измеряется в...		МГц	0,2
17	Процессор обрабатывает информацию в... коде		Двоичном	0,2
18	Программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера, называется...		Драйвер	0,2
19	Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить...		Питание	0,2
20	При выключении компьютера вся информация стирается в...		Оперативной памяти	0,2

21	Перечислите уровни кэш в порядке быстродействия	1) На жестком диске 2) В регистрах процессора 3) В оперативной памяти	2,3,1	0,4
22	Перечислите узлы ЭВМ в порядке возрастания сложности	1) Сумматор 2) Триггер 3) Регистр 4) Счетчик	2,3,1,4	0,4
23	Перечислите поколения ЭВМ в порядке совершенствования элементной базы	1) БИС 2) Интегральные схемы 3) Ламповые 4) Транзисторные 5) СБИС + оптоэлектроника	3,4,2,1,5	0,4
24	Перечислите этапы загрузки ЭВМ	1) вызов функции BIOS для тестирования ЭВМ 2) по адресной шине выставляется стартовый адрес 3) тестирование ЭВМ 4) процессор обращается по стартовому адресу за первой командой 5) Считывание настроек BIOS и конфигурации ЭВМ из CMOS 6) Загрузка ОС	2,4,1,3,5,6	0,4
25	Перечислите единицы измерения информации в порядке возрастания объема	1) байт 2) терабайт 3) машинное слово 4) бит	4,1,3,2	0,4
26	Укажите порядок разборки ПК	1) снять боковую панель системного блока 2) отключить питание 3) отключить и отсоединить монитор 4) отсоединить блок питания 5) отсоединить/заменить модули от слотов материнской платы	2,3,1,4,5	0,4
27	Укажите порядок установки модуля памяти	1) снять боковую панель системного блока 2) отключить питание 3) отключить и отсоединить монитор 4) защелкнуть фиксирующие ключи 5) отсоединить блок питания 6) найти нужный разъем на материнской плате 7) отогнуть перемычки 8) вставить память в разъем	2,3,1,5,6,7,8,4	0,4
28	Укажите порядок установки программного обеспечения	1) загрузить инсталляционную версию из интернета 2) запустить установочный файл 3) перегрузить ПК 4) включить и загрузить ПК 5) открыть папку Загрузки 6) отвечать на вопросы программы установщика 7) согласиться с условиями производителя 8) ввести код (для лицензионного софта)	4,1,5,2,7,6,8,3	0,4
29	Укажите порядок работы микропроцессора в режиме прерывания	1) сохранение своего текущего состояния 2) получение сигнала прерывания 3) выполнение обработчика прерывания 4) приостановить текущую активность 5) возвращение управления в прерванный код	2,4,1,3,5	0,4

30	Порядок сборки ПК	1) установить боковую панель системного блока 2) включить питание 3) подсоединить и включить монитор 4) установить радиатор охлаждения 5) присоединить блок питания 6) установить платы расширения в разъемы системной платы 7) установить процессор на системную плату 8) установить блок питания 9) установить и присоединить к плате жесткий диск	7,4,6,9,8,5,1,3,2	0,4
31	Укажите соответствие	1.Регистр, который служит для размещения текущей команды, находящейся в нем в течение текущего цикла процессора 2.Регистр, который содержит операнд выполняемой команды - ... 3. Как называется регистр, предназначенный для хранения результата выполнения команды: 4. Регистр, содержащий адрес одного из операндов выполняемой команды А. регистр команды Б. регистр адреса В. регистр числа Г. регистр результата	1- А; 2 – В; 3 –Г; 4 – Б	0,3
32	Укажите соответствие	1.В процессорах Intel для энергосбережения используют ... 2. Концепция логического (виртуального) адреса была предложена в ... режиме ПЦ 3. Обращение к оперативной памяти по реальным адресам происходит в... А. реальный Б. защищенный В. режим системного управления	1- В; 2 –Б; 3 – А	0,3
33	Укажите соответствие	1. Свойством ОЗУ 2. Свойством ПЗУ является 3. Свойством CMOS является 4. Свойством жесткого диска А. энергозависимость Б. энергонезависимость В. перезапись информации Г. долговременное хранение информации	1 – А 2 – Г 3 – Б 4 – В	0,3
34	Укажите соответствие	1 Какое из устройств предназначено для ввода информации 2 Какое из устройств предназначено для вывода информации? 3 Какое из устройств предназначено для хранения информации? 4 Какое из устройств предназначено для обработки информации? А. процессор Б. принтер В. жесткий диск Г. клавиатура	1- Г; 2 – Б; 3 – В; 4 – А	0,3

35	Укажите соответствие	1. Электронная схема, широко применяемая в регистрах компьютера для запоминания одного разряда двоичного кода 2. Устройство хранения информации произвольного доступа 3. Основой построения модульного устройства является А. жесткий диск Б. триггер В. материнская плата	1 – Б; 2 – А; 3 – В	0,3
36	Укажите соответствие	1 Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от... 2. Характеристикой монитора является... 3. Скорость ввода информации зависит от... А. разрешающая способность Б. скорости нажатия на клавиши В. частоты процессора	1 – В; 2 – А; 3 – Б	0,3
37	Укажите соответствие	1. Объем ОЗУ измеряется: 2. Разрешение экрана измеряется 3. Частота системной шины измеряется А. в ГГц Б. в байтах В. в пикселях	1 – Б; 2 – В; 3 – А	0,3
38	Укажите соответствие	1. Устройство для хранения 1 бита информации 2. Устройство для подсчета импульсов 3. Устройство для сложения чисел 4. Устройство для сравнения чисел 5. Устройство для преобразования кодов А. компаратор Б. сумматор В. Шифратор Г. счетчик Д. триггер	1- Д; 2 – Г; 3 – Б; 4 – А; 5 - В	0,3
39	Укажите соответствие обозначения логических операций и их названий	1. A&B 2. A∨B 3. A~B 4. A->B А. импликация Б. эквиваленция В. Конъюнкция Г. дизъюнкция	1- В; 2 – Г; 3 – Б; 4 – А	0,3
40	Укажите соответствие названия операторов языка Ассемблер	1. mov ax, bx 2. add ax, bx 3. cmpal, 9 4. decesi А. уменьшение на 1 Б. сравнение В. Присваивание Г. сложение	1- В; 2 – Г; 3 – Б; 4 – А	0,3
Аппаратные средства				

1	Установите взаимосвязь между следующими веществами и их свойствами:	1. Не растворяются в воде 2. Быстро сохнут 3. Растворяются в воде 4. Обеспечивают высокое качество отпечатков, живые цвета, неяркий блеск А.Пигментные чернила Б.Чернила на красителях В.Твердые чернила		0,3
2	Установите взаимосвязь между следующими категориями и определениями:	1. оригинал помещается на стекло, под которым перемещается оптико-электронное считывающее устройство 2. оригинал протягивается относительно неподвижного считывающего устройства 3. плавно перемещается по поверхности оригинала 4. Оригинал вращается на барабане А. Планшетный сканер Б. Рулонный сканер В. Ручной сканер Г. Барабанный сканер		0,3
3	Установите соответствие	1. Устройство хранения данных 2. Устройство ввода 3. Устройство вывода 4. Устройство передачи данных А. Стример Б. Дигитайзер В. Монитор Г. Модем		0,3
4	Установите соответствие	1. Устройство передачи данных 2. Устройство хранения 3. Устройство ввода 4. Устройство вывода А. Сетевая карта Б. Винчестер В. Трекбол Г. Видеопроектор		0,3
5	Укажите скорость интерфейсов	1. USB 2.0 2. IEEE1394 3. Sata 2 4. RS 232 А. 480Мб/с Б. 800 Мб/с В. 300МБ/с Г. 115 кб/с		0,3
6	Укажите скорость интерфейсов	1. PCI 2.0 2. USB 3.0 3. ATA/ATAPI7 4. IEEE 1284 А. 133МБ/с Б. 5Гб/с В. 133МБ/с Г. 1.5МБ/с		0,3

7	Укажите тип интерфейса	1. PCI 2.0 2. SATA 3.0 3. PCI-E x1 4. IEEE 1284 А. Параллельный Б. Последовательный В. Последовательный Г. параллельный		0,3
8	Укажите соответствие	1. Сканер 2. Лазерный принтер 3. Струйный принтер 4. CRT монитор А. Служит для ввода графической информации Б. Использует принцип электрографии В. Использует пигментные чернила Г. Излучает электромагнитное излучение		0,3
9	К какому типу относится устройство хранения	1. CD-RW 2. HDD 3. SSD 4. Стример А. Оптическое Б. Магнитное В. Полупроводниковое Г. Магнитное		0,3
10	Установите соответствие между программой и ее назначением	1. Устраняет ошибки на жестком диске 2. Создает логические диски 3. Устраняет дефрагментацию 4. Создает резервные копии 5. Повышает надежность хранения данных А. Scandisk Б. MiniTool Partition Wizard В. Smartdefrag Г. Acronis True Image Д. S.M.A.R.T.		0,3
11	Интерфейс SCSI позволяет подключить до	63 устройств 127 устройств 15 устройств 32 устройств	3	0,1
12	Дуплексный режим работы это	1. Передача информации в обоих направлениях 2. Передача и прием информации одновременно 3. Передача или прием информации 4. Передача информации в одном направлении	2	0,1
13	Какой вид модуляции применяется в современных модемах	1. Амплитудная 2. Частотная 3. Фазовая 4. Квадратурная	4	0,1

14	Работа магнитооптических дисков основана на	1. Изменении намагниченности поверхности диска 2. Изменении магнитных свойств поверхности под действием лазера 3. Изменении отражательной способности под действием лазера и магнитного поля 4. Перемагничивании участка поверхности под действием лазера	3	0,1
15	Плоттер предназначен для	1. Печати больших форматов 2. Проекция на большой экран 3. Оцифровки видеоизображений 4. Получения цветных отпечатков высокого качества	1	0,1
16	Что такое сетевой принтер?	1. Принтер, подключенный к сетевому серверу 2. Принтер, работающий в сети 3. Принтер, имеющий сетевую карту 4. Принтер, работающий в одноранговой сети	3	0,1
17	ЖК монитор характеризуется	1. Временем реакции пикселя 2. Глубиной цвета 3. Частотой кадров 4. Яркостью 5. Контрастностью	1,4,5	0,1
18	Жесткий диск является накопителем	Оптическим Магнитооптическим Магнитным Полупроводниковым	3	0,1
19	К какой группе ТСИ относится трекбол?	1. Устройства вывода 2. Устройства место указания 3. Устройства связи	2	0,1
20	Какая из перечисленных технологий не относится к безударным технологиям печати?	1. Лазерная 2. Лепестковая 3. Струйная 4. Твердочернильная	2	0,1
21	Какая технология струйной печати реализована в принтерах компании Epson?	1. Пузырьковая 2. Пьезоэлектрическая 3. Термоструйная	2	0,1
22	. ... – это кодирующее устройство, обеспечивающее ввод двумерного (в том числе и полутонового) или 3-х мерного изображения в компьютер в виде растровой таблицы.	1. Графический планшет 2. Дигитайзер 3. Оптический манипулятор (мышь) 4. Сканер	4	0,1

23	. ... – это программное приложение с графическим интерфейсом, которое выполняет функции панели управления сканером и осуществляет передачу данных от сканера в программное приложение, из которого была выдана команда на сканирование.	1. Twain-драйвер 2. АЦП 3. Макрос 4. OCR	1	0,1
24	Какой вид разрешения сканера определяет шаговый двигатель?	1. Входное 2. Механическое 3. Оптическое 4. Программное	2	0,1
25	. ... – это память, реализованная в виде отдельных устройств с разными принципами хранения информации и типами носителей, предназначенных для долговременного хранения данных.	1. Flash-память 2. Внутренняя память 3. Оперативная память 4. Внешняя память	4	0,1
26	Какой тип мыши имеет большую разрешающую способность?	1. Оптомеханическая 2. Оптическая 3. Лазерная 4. Оптическая со специальным ковриком	3	0,1
27	Какой интерфейс используется для подключения мыши?	1. USB 2. PS/2 3. COM порт 4. Bluetooth 5 Все указанные	5	0,1
28	Принцип работы жесткого диска основан на...?	1. изменении магнитных свойств под действием лазера 2. способности магнитных материалов сохранять намагниченность 3. Изменении отражающей способности магнитного материала	2	0,1
29	... _ это область жесткого диска, выделенная ОС для хранения информации	1. Сектор 2. Цилиндр 3. Кластер 4. Дорожка	3	0,1
30	S.M.A.R.T.-технология позволяет...	1. увеличить объём записанной информации 2. Увеличить скорость вращения дисков 3. Уменьшить шум 4. повысить надежность хранения информации	4	0,1
31	Кэш-память представляет собой	1 динамическое ЗУ 2 статическое ЗУ 3 Магнитное ЗУ 4 Постоянное ЗУ	2	0,1
32	Для подключения принтера используется	1. Интерфейс SATA 2. Интерфейс USB 3. Интерфейс RS 232 4. Интерфейс IEEE 1284 5. Интерфейс PCI-E	2,3,4	0,1

33	Scandisk – это программа для	1. Форматирования жесткого диска 2. Создания загрузочной дискеты 3. Исправления ошибок в файловой системе 4. Создания логических дисков	3	0,1
34	Вектор прерывания – это	1. Адрес периферийного устройства 2. Адрес ячейки памяти, где находится программа обработки прерывания 3. Номер прерывания 4. Номер канала прямого доступа к памяти	2	0,1
35	Интерфейс – это	1. Устройство сопряжения, обеспечивающее совместную работу различных устройств ЭВМ 2. Шинный формирователь 3. Кабель для подключения внешних устройств 4. Набор аппаратных средств для подключения внешних устройств	1	0,1
36	Повышение производительности процессора достигается	1. Повышением частоты системной шины 2. Применением суперскалярной архитектуры 3. Увеличением объема ОЗУ 4. Улучшением охлаждения	2	0,1
37	Укажите действия и их порядок при установке принтера	1 Подключить кабель DVI 2 Подключить интерфейсный кабель USB 3 Включить принтер 4 Распечатать пробную страницу 5 Выключить системный блок 6 Включить монитор 7 Включить системный блок 8 Установить драйвер 9 Установить заданное разрешение	2,3,7,8,4	0,4
38	Укажите действия и их порядок при установке монитора	1 Подключить кабель USB 2 Подключить кабель D-Sub 3 Установить заданное разрешение 4 Подключить кабель DVI 5 Выключить системный блок 6 Установить драйвер 7 Включить принтер 8 Включить монитор 9 Включить системный блок 10 Распечатать пробную страницу	5,2,8,9,6,3 5,4,8,9,6,3	0,4

39	Укажите порядок установки принтера	1. Подключить принтер к LPT-порту 2. Установить соответствующий драйвер 3. Напечатать пробную страницу 4. Включить принтер 5. Установить сетевую карту 6. Включить компьютер 7. Выключить компьютер 8. Подключить кабель DVI -I	7.1.4.6.2,3	0,4
40	Укажите действия и их порядок при установке сканера	1 Выключить системный блок 2 Подключить кабель D-Sub 3 Распечатать пробную страницу 4 Включить системный блок 5 Подключить кабель DVI 6 Установить драйвер 7 Включить принтер 8 Включить монитор 9 Подключить кабель USB 10 Включить сканер 11 Установить заданное разрешение	9,10,4,6	0,4
41	Укажите порядок подключения мыши с интерфейсом PS/2	1. Выключить системный блок 2. Установить драйвер 3. Включить системный блок 4. Подключить мышь 5. Задать скорость перемещения курсора	1, 4, 3, 2, 5	0,4
42	Какова пропускная способность интерфейса PCI?		133МБ/с	0,2
43	Какова разрядность интерфейса ATA (EIDE)?		16 разрядов	0,2
44	Какова скорость передачи интерфейса SATA 2?		300МБ/с	0,2
45	Какова пропускная способность интерфейса PCI-E 2.0x1?		500МБ/с	0,2
46	Какова разрядность PCI 2.0?		32 разряда	0,2
47	Какова частота синхронизации интерфейса PCI-E 2.0&		5ГГц	0,2
48	Сколько устройств можно подключить с помощью интерфейса ATA-2?		4	0,2
49	Сколько устройств можно подключить с помощью интерфейса USB 2.0?		63	0,2
50	Сколько устройств можно подключить с помощью интерфейса IEEE 1394?		63	0,2
51	Какое максимальное количество устройств можно подключить с помощью интерфейса WideSCSI?		15	0,2
52	Каково соотношение размеров сторон экрана с разрешением 1024×768?		4:3	0,2
53	Пропускная способность интерфейса HDMI 2.0?		до 18 Гбит/с	0,2

54	Пропускная способность интерфейса DVI-I?		до 6.8 Гбит/с	0,2
----	--	--	------------------	-----