

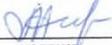
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)  
Октябрьский филиал  
Кафедра общеобразовательных дисциплин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)**  
**для оценки уровня сформированности компетенций**  
**по специальности**  
**21.02.19 Землеустройство**

Федеральный государственный образовательный стандарт  
среднего профессионального образования  
по специальности 21.02.19 Землеустройство  
утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации  
от «18» мая 2022г. N339

Октябрь 2024

Разработчик: \_\_\_\_\_ доцент, к.п.н Олесова М.М. \_\_\_\_\_  
(степень, звание, фамилия, имя, отчество)

Зав. кафедрой разработчика \_\_\_\_\_  / Олесова М.М./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 1 от « 27 » августа 2024 г.

Зав. профилирующей кафедрой \_\_\_\_\_  /Олесова М.М./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 1 от « 27 » августа 2024 г.

Председатель УМС филиала \_\_\_\_\_  /Острельдина О.И./  
подпись

Протокол заседания УМС № 1 от « 28 » августа 2024 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Наименование разделов	Стр.
1. Спецификация фонда оценочных средств	4
2. Общее количество тестовых заданий	4
3. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	6
4. Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций	22
5. Критерии оценивания	146
6. Перечень материалов и оборудования	147
Приложение	

## 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для оценки планируемых результатов освоения образовательной программы, полученных в ходе освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Структура, содержание и объем фонда оценочных средств соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, Профессионального стандарта 10.009 Землеустроитель. Профессиональный стандарт "Землеустроитель", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 г. № 434н и учебному плану, утвержденному Ученым советом вуза, Протокол №8/2 от «25» мая 2023г.

ФОС используется для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, осуществления внутренней оценки качества образования, кроме того, для проведения процедуры государственной аккредитации по образовательной программе

## 2. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Таблица 1

Код компетенций	Наименование компетенций	Количество заданий
ОК 01	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	20
ОК 02	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	20
ОК 03	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	20
ОК 04	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	20
ОК 05	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	20
ОК 06	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	20
ОК 07	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	20
ОК 08	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	20

ОК 09	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	20
ПК 1.1	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;	20
ПК 1.2	ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	20
ПК 1.3	ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	20
ПК 1.4	ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	20
ПК 1.5	ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	20
ПК 1.6	ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	20
ПК 2.1	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;	20
ПК 2.2	ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;	20
ПК 2.3	ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;	20
ПК 2.4	ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	20
ПК 3.1	ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.	20
ПК 3.2	ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;	20
ПК 3.3	ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	20
ПК 3.4	ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	20
ПК 4.1.	ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	20
ПК 4.2	ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	20
ПК 4.3	ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	20
ПК 4.4	ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.	20

### 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Таблица 2

Код компетенций	Наименование компетенций	Наименование индикаторов сформированности компетенций	Наименование дисциплины (модуля), практики	Курс	Номер задания
ОК 01	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.		Безопасность жизнедеятельности	1	1,11
			Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	2
			Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,12
			Документационное обеспечение управления	2	5,13
			Предпринимательская деятельность	3	6,14
			Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,15,16
			Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1	7,15,16
			УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
			ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
			Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	8,17
			Территориальное планирование	3	8,17
			УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
			ПП.02.01 Производственная практика	2,3	1-20
			Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	9,18
			Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	9,18
			Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	9,18
			УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
			ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
			Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	10,19
	Охрана окружающей среды и	3	10,19		

		природоохранные		
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
		Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	8,20
		УП.05.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.05.01 Производственная практика	2	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ОК 02	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Иностранный язык в профессиональной деятельности	123	1,2,15
		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	3
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	4,16
		Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	5,17
		Здания и сооружения	2	6
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	7,18
		Документационное обеспечение управления	2	8,
		Предпринимательская деятельность	3	9,
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	10
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	10
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
		Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	11
		Территориальное планирование	2,3	11
		УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.02.01 Производственная практика	3	1-20
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	12
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	12
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	12
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	13
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	13

		УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
		Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	14
		УП.05.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.05.01 Производственная практика	2	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ОК 03	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	История России	1	1-10,11,13,16,16
		Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3	6
		Безопасность жизнедеятельности	1	7
		Физическая культура	1,2,3	8,9,10
		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	12
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	14
		Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	17
		Здания и сооружения	2	18
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	19
		Документационное обеспечение управления	2	20
		Предпринимательская деятельность	3	21
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	22
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	22
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-26
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-26
		Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	23
		Территориальное планирование	2,3	23
		УП.02.01 Учебная практика	2	1-26
		ПП.02.01 Производственная практика	3	1-26
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	24
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	24
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	24
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-26
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-26

		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	25
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	25
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-26
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-26
		Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	26
		УП.05.01 Учебная практика	2	1-26
		ПП.05.01 Производственная практика	2	1-26
		Подготовка дипломной работы	3	1-26
		Защита дипломной работы	3	1-26
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-26
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-26
ОК 04	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3	1,10,19
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	2,11,20
		Документационное обеспечение управления	2	3,12
		Предпринимательская деятельность	3	4,13
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	5,14
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	5,14
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
		Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	6,15
		Территориальное планирование	2,3	6,15
		УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.02.01 Производственная практика	3	1-20
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,16
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	7,16
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	7,16
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	8,17
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,17
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
		Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	9,18

		УП.05.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.05.01 Производственная практика	2	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ОК 05	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3	1,10,19
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	2,11,20
		Документационное обеспечение управления	2	3,12
		Предпринимательская деятельность	3	4,13
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	5,14
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	5,14
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
		Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	6,15
		Территориальное планирование	2,3	6,15
		УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.02.01 Производственная практика	3	1-20
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,16
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	7,16
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	7,16
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	8,17
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,17
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
		Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	9,18
		УП.05.01 Учебная практика	2	1-20
		ПП.05.01 Производственная практика	2	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20		
ОК 06	ОК 06. Проявлять гражданско-	История России	1	1-10,13,15,

	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			16,17
		Безопасность жизнедеятельности	1	11,18,19,20
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	12,21,22
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности		14
		Документационное обеспечение управления	2	18
		Предпринимательская деятельность	3	19
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	20
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	20
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-24
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-24
		Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	21
		Территориальное планирование	2,3	21
		УП.02.01 Учебная практика	2	1-24
		ПП.02.01 Производственная практика	3	1-24
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	22
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	22
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	22
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-24
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-24
		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	23
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	23
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-24
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-24
		Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	24
		УП.05.01 Учебная практика	2	1-24
		ПП.05.01 Производственная практика	2	1-24
		Подготовка дипломной работы	3	1-24
		Защита дипломной работы	3	1-24
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-24
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-24
ОК 07	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	Безопасность жизнедеятельности	1	1,2
		Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1	3
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,12

изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Документационное обеспечение управления	2	5,13
	Предпринимательская деятельность	3	6,14
	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,15,16
	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,15,16
	УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
	ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	8,17
	Территориальное планирование	2,3	8,17
	УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
	ПП.02.01 Производственная практика	3	1-20
	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	9,18
	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	9,18
	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	9,18
	УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
	ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	10,19
	Охрана окружающей среды и природоохранные	3	10,19
	УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
	ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
	Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	8,20
	УП.05.01 Учебная практика	2	1-20
	ПП.05.01 Производственная практика	2	1-20
	Подготовка дипломной работы	3	1-20
Защита дипломной работы	3	1-20	
Подготовка к государственному экзамену	3	1-20	
Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Физическая культура	1,2,3	1,10,19
	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	2,11,20
	Документационное обеспечение управления	2	3,12
	Предпринимательская деятельность	3	4,13
	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	5,14
	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	5,14
	УП.01.01 Учебная практика	1	1-20

		ПП.01.01	Производственная практика	1,2	1-20
			Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	6,15
			Территориальное планирование	2,3	6,15
		УП.02.01	Учебная практика	2	1-20
		ПП.02.01	Производственная практика	3	1-20
			Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,16
			Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	7,16
			Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	7,16
		УП.03.01	Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01	Производственная практика	3	1-20
			Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	8,17
			Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,17
		УП.04.01	Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01	Производственная практика	3	1-20
			Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	9,18
		УП.05.01	Учебная практика	2	1-20
		ПП.05.01	Производственная практика	2	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ОК 09	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.		Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3	1,10,19
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,11,20
			Документационное обеспечение управления	2	3,12
			Предпринимательская деятельность	3	4,13
			Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	5,14
			Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	5,14
		УП.01.01	Учебная практика	1	1-20
		ПП.01.01	Производственная практика	1,2	1-20
			Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	6,15
			Территориальное планирование	2,3	6,15
		УП.02.01	Учебная практика	2	1-20
		ПП.02.01	Производственная практика	3	1-20
			Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и	2	7,16

			градостроительстве		
			Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	7,16
			Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	7,16
			УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
			ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
			Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	8,17
			Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,17
			УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
			ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
			Профессия рабочего 18722 "Составитель описи объектов населенных пунктов"	2	9,18
			УП.05.01 Учебная практика	2	1-20
			ПП.05.01 Производственная практика	2	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 1.1	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,8,
			Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3,13,15,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,9
			Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,10
			УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
			ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 1.2	ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,8
			Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3,13,15,16
			Основы геологии, геоморфологии,	1	19,20,

		почвоведения		
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,9
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,10
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 1.3	ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,8,
		Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3,13,15,16,19,20,
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,9
		Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,10
		УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
		ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 1.4	ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,8,
		Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3,13,15,16,19,20,
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Выполнение полевых и камеральных	1	7,9

			работ по созданию геодезических сетей специального назначения		
			Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,10
			УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
			ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 1.5	ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,8
			Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3,13,15,16
			Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1	19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,9
			Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,10
			УП.01.01 Учебная практика	1	1-20
			ПП.01.01 Производственная практика	1,2	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 1.6	ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,8,
			Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1	3,13,15,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1	7,9
			Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	1,2	7,10
			УП.01.01 Учебная практика	1	1-20

			ПП.01.01Производственная практика	1,2	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 2.1	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2, 8
			Здания и сооружения	2	3,13,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,15
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	7,9
			Территориальное планирование	2,3	7,10
			УП.02.01Учебная практика	2	1-20
			ПП.02.01Производственная практика	3	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
		ПК 2.2	ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;		Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2	2, 8
	Здания и сооружения			2	3,13,16,19,20,
	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга			3	4,14,15
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2	5,12
	Предпринимательская деятельность			3	6,11
	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости			2	7,9
	Территориальное планирование			2,3	7,10
	УП.02.01Учебная практика			2	1-20
	ПП.02.01Производственная практика			3	1-20
	Подготовка дипломной работы			3	1-20
	Защита дипломной работы			3	1-20
	Подготовка к государственному экзамену			3	1-20
	Проведение демонстрационного экзамена			3	1-20
ПК 2.3	ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-				Математические методы решения прикладных профессиональных задач
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2, 8
			Здания и сооружения	2	3,13,16,19,20,

	программных средств;		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,15
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	7,9
			Территориальное планирование	2,3	7,10
			УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
			ПП.02.01 Производственная практика	3	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 2.4	ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2, 8
			Здания и сооружения	2	3,13,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,14,15
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	2	7,9
			Территориальное планирование	2,3	7,10
			УП.02.01 Учебная практика	2	1-20
			ПП.02.01 Производственная практика	3	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 3.1	ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,10
			Здания и сооружения	2	3
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,12,16
			Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	8,13,19
			Определение кадастровой стоимости	3	9,14,20

		объектов недвижимости		
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 3.2	ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,10
		Здания и сооружения	2	3,16,19,20,
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,12
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	8,13
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	9,14
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20		
ПК 3.3	ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,10
		Здания и сооружения	2	3,16,19,20,
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,12
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	8,13
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	9,14

		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 3.4	ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,10
		Здания и сооружения	2	3,16,19,20,
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	7,12
		Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	8,13
		Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	9,14
		УП.03.01 Учебная практика	2,3	1-20
		ПП.03.01 Производственная практика	3	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20		
ПК 4.1.	ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,14
		Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1	3,16,19,20,
		Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	7,9
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,10,13
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20

			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 4.2	ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,14
			Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1	3,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	7,9
			Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,10,13
			УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
			ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 4.3	ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,14
			Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1	3,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15
			Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
			Предпринимательская деятельность	3	6,11
			Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	7,9
			Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,10,13
			УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
			ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
			Подготовка дипломной работы	3	1-20
			Защита дипломной работы	3	1-20
			Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
			Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20
ПК 4.4	ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.		Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1,17,18
			Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2,14
			Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1	3,16,19,20,
			Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	3	4,15

		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	5,12
		Предпринимательская деятельность	3	6,11
		Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	3	7,9
		Охрана окружающей среды и природоохранные	3	8,10,13
		УП.04.01 Учебная практика	3	1-20
		ПП.04.01 Производственная практика	3	1-20
		Подготовка дипломной работы	3	1-20
		Защита дипломной работы	3	1-20
		Подготовка к государственному экзамену	3	1-20
		Проведение демонстрационного экзамена	3	1-20

#### 4. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

##### ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 01

###### Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1 *Текст задания*

**Уровни вероятности опасностей:**

- А. вероятна, невероятная;
- Б. легкая, средняя, тяжелая, особенно тяжелая;
- В. катастрофическая, критическая, предельная, незначительна;
- Г. отсутствует, присутствует, незначительна;
- Д. частая, возможна, случайная, удаленная, невероятная.

*Обоснование:*

№2 *Текст задания*

**Найдите производную функции:**

- А)  $y = x^5 + 3x^4 - 5x + 1$
- Б)  $y = x \cdot \ln x$
- В)  $y = \frac{x+1}{x-1}$
- Г)  $y = \sin 4x$

*Обоснование:*

№3 *Текст задания*

**Чему равен радиус (в км) Земли, принятой за шар, и ее периметр по экватору?**

- А. 6371            12742
- Б. 12742        40010
- В. 6371           40010
- Г. 6395           39000

*Обоснование:*

№4 *Текст задания*

**Под экономикой предприятия понимается:**

- А) система хозяйствования;
- Б) система экономических отношений по поводу результатов производства;
- В) совокупность факторов производства, непроектных факторов, фондов обращения, нематериальных фондов, доходов и прибыли, полученных в результате реализации продукции и оказания различных услуг;
- Г) а, б, в – верные ответы;

Д) нет правильного ответа.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Продолжите** «Делопроизводство» — это...

А. Система хранения документов

Б. Составление документов

В. Отрасль деятельности, обеспечивающая документирование и организацию работы с официальными документами

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Дайте правильное определение предпринимательской деятельности**

А-Под предпринимательством, или предпринимательской деятельностью, понимают инициативную самостоятельную деятельность граждан и их объединений, осуществляемую на свой риск и под свою имущественную ответственность, направленную на получение прибыли +

Б-Под предпринимательством, или предпринимательской деятельностью, понимают юридическую и экономическую деятельность граждан и их объединений, осуществляемую на свой бюджет и под свою имущественную ответственность государства, направленную на получение прибыли

В-Под предпринимательством, или предпринимательской деятельностью, понимают инициативную самостоятельную деятельность людей и их объединений, осуществляемую на свой риск и под государственную и свою имущественную ответственность, направленную на получение прибыли с минимум затрат

**№7** *Текст задания*

Какой орган государственной власти осуществляет федеральный государственный надзор в области геодезии и картографии?	А. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Б. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). В. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр). Г. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).
--	--

**№8** *Текст задания*

**Жилое помещение, в котором гражданин постоянно или преимущественно проживает в качестве собственника, по договору найма (поднайма) либо на иных основаниях, называется**

А. Жилище

Б. Жилищный фонд

В. Жилой дом

Г. Многоквартирный жилой дом

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

**Объекты, описываемые в кадастре**

А) Земельные участки и объекты капитального строительства

Б) Здания и сооружения

В) Помещения

Г) Перечисленное выше

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Чем являются региональные программы использования и охраны земельных ресурсов:**

- А) комплексом социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель +  
Б) обоснованием социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель  
В) комплексом хозяйственных мероприятий по осуществлению мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов проведения работ

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
Д	А	В	Г	В
№6	№7	№8	№9	№10
А	В	А	Г	В

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

**Установите соответствие между определениями**

1- ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ

2- ДЕЗИНФЕКЦИЯ

3- ОБВАЛ

- а) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды, –это ...  
б) Отрыв и падение масс горных пород вниз со склонов гор под действием силы тяжести –это ...  
в) Совокупность обстоятельств, возникающих в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, диверсий или иных факторов, когда происходит резкое отклонение протекающих явлений и процессов от нормальных, –это ...

Ключи к Ответу

№1	№2	№3
в	а	б

**№12** Текст задания

**Каждому из приведенных ниже терминов и понятий, отмеченных цифрами (левая колонка), найдите соответствующее определение, обозначенное буквой (правая колонка).**

1. Логистика	А. Образуется в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами и готовыми изделиями, начиная с первичного источника сырья вплоть до конечного потребителя.
2. Производственный процесс	Б. Это планирование, организация, контроль и регулирование движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника и до конечного потребителя.
3. Отрасль	В. Совокупность действий, в результате которых исходные материалы и полуфабрикаты превращаются в готовую продукцию, соответствующую своему назначению.
4. Материальный поток	Г. Совокупность знаний, умений, квалификации и опыта, которые позволяют находить и использовать лучшее сочетание ресурсов для производства; продажи товаров; принимать разумные последовательные решения; создавать и применять новшества; идти на допустимый риск.

5. Предпринимательские способности	Д. Совокупность организаций (предприятий) с однородным производством, использующих сходные по виду ресурсы и производящих одинаковую по назначению или близкую по технологическим методам получения продукцию (работы, услуги).
---------------------------------------	---

**Ключи ответа**

№1	№2	№3	№4	№5
б	в	д	а	г

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**В какой последовательности должны быть расположены наименования в бланке письма филиала организации?**

1. Открытое акционерное общество.
2. (ОАО «Сибнефть»).
3. Филиал в городе Ханты-Мансийске.
4. «Нефтяная компания «Сибнефть»».

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
1	4	2	3

**№14** *Текст*

**Основные социально-экономические функции малого бизнеса?**

- а) падение цен
- б) создание новых рабочих мест
- в) закупка товаров
- г) новые знакомства
- д) содействие занятости
- е) новые ассортименты

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д	е	ф
-	+	-	-	+	+	+

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 см.
- г) Нет верного ответа

**№16** *Текст задания*

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат

в) Система географических координат

г) Система прямоугольных координат

**№17** Текст задания

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

а) Прямоугольный тип +

б) Веерный тип

в) Радиально-кольцевой тип

**№18** Текст задания

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.

Варианты ответа:

А  восстановленная

Б  ликвидационная

В  первоначальная

**№19** Текст задания

Землеустройство включает систему мероприятий, направленных на охрану и рациональное использование земли, и предусматривает:

а) составление проектов образования новых и упорядочения существующих схем землепользования с устранением неудобств в расположении земель

б) проведение топографо-геодезических, картографических, почвенных, геоботанических, экологических и других обследований

в) оба варианта верны +

г) нет верного ответа

**№20** Текст задания

Какой процент от общего составляет индивидуальный жилищный фонд:

а) 40%

б) 30, 6%

в) 6, 06%

г) более 50 %

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>в</b>
<b>№20</b>	<b>г</b>

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 02

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

Exercise 1. Составьте предложения

1. usually, go, to the country, my parents, for the weekend. 2. tell, us, never, about, her childhood, she. 3. go, once a month, to the theatre, we. 4. teach, only, she, French? 5. write, to his friend, once a week, he, a letter.

Обоснование:

**№2** Текст задания

**Подставьте глаголы Present Indefinite Tense. Переведите текст.**

Cats (to communicate) with one another, with other animals and with human beings in different ways. For this they (to use) sounds, body signals and scents. The sounds a cat (to make) (to have) various meanings. It (to depend) on the situation. Sometimes a meow (to be) a friendly greeting, sometimes it (to express) curiosity, hunger or loneliness. When a cat (to purr), it usually (to mean) that it (to be) happy, but some cats also (to purr) when they (to be) sick. Hisses and screams (to indicate) anger and fear. As means of communication cats also (to use) various body and tail positions. A friendly cat (to raise) its tail vertically when it (to greet) someone. An angry or frightened cat (to move) its tail from side to side, (to arch) its back and (to puff) up its fur.

**№3** Текст задания

Найдите в указанный момент времени  $t$  ускорение точки, движущейся прямолинейно по закону, заданному уравнением:  $S = 2t^3 + 3t^2 - 6$  при  $t = 1$

Обоснование:

**№4** Текст задания

**Верны ли следующие суждения об экспертных системах?**

- 1) Экспертные системы используют заранее загруженные в компьютер знания.
  - 2) Информационные технологии экспертных систем основаны на использовании искусственного интеллекта
- 1 Верно только 1
  - 2 Верно только 2
  - 3 Верны оба суждения
  - 4 Оба суждения не верны

Обоснование:

**№5** Текст задания

**Чему равна долгота точки (в градусах), находящейся на Гринвичском меридиане?**

1. 90
2. 0
3. 180
4. 360

Обоснование:

**№6** Текст задания

*В каком месте устанавливаются счетчики воды? Выберите один или несколько ответов.*

- 1- на вводах трубопровода холодного и горячего водоснабжения
- 2- на ответвлениях трубопроводов в столовые
- 3- на пожарный водопровод
- 4- все ответы верны

Обоснование:

**№7** Текст задания

**Вид предпринимательства, характеризующийся тем, что его содержание составляют товарно-денежные, торгово-обменные операции, т.е. имеет место перепродажа, приносящая быструю отдачу:**

- 1) производственное;
- 2) финансовое;

- 3) консультативное;
- 4) коммерческое.

**№8** Текст задания

**Укажите термин, имеющий такой же смысл, как и термин «делопроизводство».**

- 1. Документирование
- 2. Система документации
- 3. Документационное обеспечение управления
- 4. Документированная информация

**№9** Текст задания

**Отметьте ответ, где выделено правильное количество функций предпринимательства**

- 1-общеекономическую, ресурсную, социальную, организаторскую
- 2-общеекономическую, социальную, организаторскую
- 3-общеекономическую, творческо-поисковую(инновационную), ресурсную, социальную, организаторскую

Обоснование:

**№10** Текст задания

В переводе с греческого «геодезия» дословно означает ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Описание местности.</li> <li>2. Физика Земли.</li> <li>3. Землеустройство.</li> <li>4. Большая геометрия.</li> </ul>
--	--

Обоснование:

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
X	X	X	3	2
№6	№7	№8	№9	№10
4	4	1	3	3

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

**Верны ли следующие утверждения?**

- А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.
  - Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.
- 1. Верно только А
  - 2. Верно только Б
  - 3. Верны оба утверждения
  - 4. Оба утверждения неверны

**Ключи ответа**

№1	№2	№3	№4
-	-	+	-

**№12** Текст задания

- 1 Цель оценки недвижимости
- 2 Рынок недвижимости
- 3 Что из ниже перечисленного не является элементом стоимости недвижимости 5
- 4 Слово «стоимость» имеет многозначений, но наиболее общее из них следующееб
- 5 Возраст
- 6 Цена за которую , что то продано
- 7 Передача прав на объект недвижимости
- 8 Несовершенный рынок

**Ключи ответа**

№1	№2	№3	№4
7	8	5	6

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Охрана земель предусматривает:**

- 1) рекультивацию нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств
- 2) защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, от подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства, других процессов разрушения
- 3) оба варианта верны
- 4) нет верного ответа

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
-	+	+	-

**№14** *Текст*

**Конкретный список общего имущества в многоквартирном доме для каждого здания свой и определяется**

1. типом здания
2. собственниками
3. органами местного самоуправления
4. органами государственной власти
5. советом МКД

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	+	+	+	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

**Прочитайте текст и сформулируйте основную мысль текста.**

*Критерии оценки:*

уровень	Результат освоения
пороговый (удовлетворительно)	Адекватное понимание основного содержания несложных аутентичных текстов;

продвинутый (хорошо)	Адекватное понимание основного содержания текстов; умение выделять в текстах значимую информацию
высокий (отлично)	Детальное понимание содержания текстов; умение выделять в текстах значимую информацию, передавать краткое содержание;

**№16**Текст задания

**Домен-это...**

- 1) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
- 2) название программы, для осуществления связи между компьютерами
- 3) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
- 4) единица скорости информационного обмена

**№17**Текст задания

**Какие точности должны соблюдаться при измерении углов и сторон теодолитных ходов?**

1. 2" 1:1000
2. 30" 1:2000
3. 10" 1:5000
4. 5" 1:5000

**№18**Текст задания

**Менеджерами называются:**

1. должностные лица, осуществляющие контакты с внешней средой организации
2. должностные лица, имеющие подчиненных
3. должностные лица, имеющие полномочия по распоряжению ресурсами организации
4. владельцы организации

**№19**Текст задания

**«Дата» - обязательный реквизит в любом документе?**

1. Нет
2. Да

**№20**Текст задания

**Закон о товарной бирже предусматривает совершение участниками биржевой торговли следующих видов сделок**

- 1-сделки с реальным товаром (кассовые и форвардные).; срочные сделки +
- 2сделки с реальным и не реальным товаром (кассовые и форвардные).; срочные сделки
- 3-сделки с реальным и нереальным товаром (кассовые и форвардные).; срочные и долгосрочные сделки

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>X</b>
<b>№16</b>	<b>1</b>
<b>№17</b>	<b>2</b>
<b>№18</b>	<b>3</b>
<b>№19</b>	<b>2</b>
<b>№20</b>	<b>1</b>

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

*(или инструкция «прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы обосновывающие выбор ответа)*

**№1** *Текст задания*

**В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:**

- А) отказ от административно-командной системы управления
- В) приватизацию
- С) создание рыночной экономики
- Д) ускорение
- Е) радикальные экономические реформы

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

**Вьетнамский народ вел борьбу против французских колонизаторов в период:**

- А) 1945-54 гг.
- В) 1971-72 гг.
- С) 1964-68 гг.
- Д) 1973-74 гг.
- Е) 1954-64 гг.

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:**

- А) созданием НАТО
- В) Корейской войной 1950-1953 гг.
- С) Испытанием советского атомного оружия
- Д) образованием Организации Варшавского договора
- Е) речью У.Черчилля в Фултоне

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Моделью национального и экономического развития для Ю.Кореи стал(а):**

- А) Япония
- В) Западная Европа
- С) США
- Д) Китай
- Е) СССР

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Беловежское соглашение 1991 г. объявило:**

- А) принятие новой Конституции СССР
- В) вывод советских войск из ГДР
- С) роспуск СССР, создание СНГ
- Д) создание ГКЧП
- Е) роспуск КПСС

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Составьте предложения**

1. usually, go, to the country, my parents, for the weekend. 2. tell, us, never, about, her childhood, she. 3. go, once a month, to the theatre, we. 4. teach, only, she, French? 5. write, to his friend, once a week, he, a letter.

*Обоснование:*

**№7** *Текст задания*

**Опасная ситуация — это:**

- А. опасное событие техногенного характера;
- Б.** условие, при котором опасность может реализоваться в нежелательное событие;
- В. опасность, что скрытый характер и проявляется в условиях, которые трудно предсказать;
- Г. ситуация, когда у человека психофизиологическое и нагрузки достигнут такой степени, при которой она может потерять способность рационально мыслить адекватно действовать по обстоятельствам, которые сложились;
- Д. нарушение нормальных условий жизни и деятельности людей, вызванное аварией, катастрофой, стихийным бедствием, которое может привести к гибели людей и значительным материальным потерям.

*Обоснование:*

**№8** *Текст задания*

**Какой старт при беге на длинные дистанции по правилам соревнований ?**

- а — низкий старт;
- б** — высокий старт;
- в — вид старта по желанию бегуна

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

**Каждой команде во время игры сколько предоставлено передач или ударов для возвращения мяча на сторону соперника (не считая касания на блоке) в волейболе?**

- а — 2;
- б** — 4;
- в — 3;
- г — 5.

*Обоснование:*

**№10** *Текст задания*

**Пять олимпийских колец символизируют:**

- а — пять принципов олимпийского движения;
- б** — основные цвета флагов стран-участниц Игр Олимпиады;
- в — союз континентов и встречу спортсменов на Олимпийских играх;
- г — повсеместное становление спорта на службу гармонического развития человека

*Обоснование:*

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
<b>D</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
№6	№7	№8	№9	№10
<b>X</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между фамилиями современников Николая 1 и событиями внешней политики, с которыми связана их деятельность.

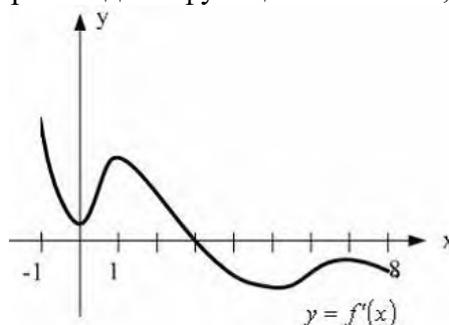
- |                   |  |
|-------------------|--|
| а) А.И.Брятинский | 1. Победа над турецким флотом в Синопском сражении |
| б) А.С.Грибоедов  | 2. Завершение Кавказской войны                     |
| в) П.С.Нахимов    | 3. Заключение Туркманчайского мира                 |

Ключи к Ответу

№1	№2	№3
в	а	в

**№12** Текст задания

На рисунке изображен график производной функции  $y = f'(x)$ , заданной на отрезке  $[-1; 8]$ .



Тогда точкой максимума этой функции является ...

- ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:** 1) 7                      2) 8                      3) 1                      4) 3

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

(или инструкция «Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы обосновывающие выбор ответов»)

**№13** Текст

Отметьте 6 черт общественно-политической ситуации в СССР в 1990-1991 гг.

1. возникновение и рост забастовочного движения
2. прекращение сопротивления экономическим и политическим реформам со стороны консервативно настроенного партийного аппарата
3. нарастание национального сепаратизма в республиках СССР
4. поляризация общественного сознания
5. наступление общественной апатии, падение интереса граждан к политическим событиям
6. создание альтернативной политической партии, начавшей играть роль распадающейся КПСС
7. усиление консервативных тенденций в КПСС
8. восстановление общественно-политического влияния КПСС, которое она имела до 1985 года
9. обострение межнациональных отношений, столкновения на национальной почве в ряде республик СССР
10. выдвижение бастующими шахтерами требований отставки М.С. Горбачева и смены политического курса

Обоснование

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+	+	-	-	-	+	-	+	-	+

**№14** *Текст*

**Под носителем информации обычно понимают:**

- а) линию связи;
- б) параметр информационного процесса;
- в) устройство хранения данных в персональном компьютере;
- г) компьютер;
- д) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации.

*Обоснование***Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
-	-	-	-	+

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

*(или инструкция «прочитайте текст и запишите развернутый ответ»)*

**№15** *Текст задания*

**Политика «гэтчеризма» предполагала:**

- А) полную занятость населения
- В) бюджетный дефицит
- С) создание «государства благоденствия»
- Д) государственное регулирование экономики
- Е) ограничение государственного регулирования экономики

**№16** *Текст задания*

**Годы французско-вьетнамской войны:**

- А) 1945-1954
- В) 1946-1954
- С) 1946-1955
- Д) 1947-1954
- Е) 1947-1953

**№17.** *Текст задания*

**Какую длину на местности выражает основание линейного масштабав 2 см при численных масштабах1:25000; 1:10000?**

- А. 25 м 10 м
- Б. 250 м 100 м
- В. 500 м 200 м
- Г. 200 м 150 м

**№18.** *Текст задания*

**Какая система координат применяется в нашей стране дляопределения положения пунктов ГГС?**

- А.Красовского-1942 г.
- Б.Бесселя-1890 г.
- В.Петра I – 1730 г.

Г. СК-95

**№19** *Текст задания*

**Ключевое понятие классической школы:**

- А. трудовая норма
- Б. человеческий фактор
- В. функция
- Г. управленческая задача

**№ 20 Какой момент может считаться основной датой документа?**

- А. Всегда - это дата подписания документа
- Б. Это может быть дата подписания, утверждения документа или дата события, зафиксированного в нем
- В. Это дата утверждения или согласования документа

**№ 21 Какие выделяют следующие виды предпринимательства:**

А-1 производственное предпринимательство, 2коммерческо-торговоепредпринимательство, 3финансово-кредитноепредпринимательство, 4 сфера финансовой услуги 5 финансовые организации 6 рынок финансовых услуг +

Б-1 производственное предпринимательство, 2коммерческо-торговоепредпринимательство, 3финансово-кредитноепредпринимательство

В-1 производственное предпринимательство, 2коммерческо-торговоепредпринимательство, 3 кредитное предпринимательство, 4 финансовые услуги

**№22** *Текст задания*

**Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:**

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№23** *Текст задания*

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

- а) Прямоугольный тип +
- б) Веерный тип
- в) Радиально-кольцевой тип

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.

Варианты ответа:

А  восстановленная

Б  ликвидационная

В  первоначальная

**№25** **Собственник помещения МКД может**

А.отделить свою часть лестничной площадки ограждением

Б.не допускать технических работников для ремонта общих инженерных коммуникаций, проходящих через его помещение

- В.использовать чердак, крышу, подвал под свои цели без соответствующего решения общего собрания собственников помещений  
Г.садить деревья и цветы на придомовой территории

**№26** *Текст задания*

Для вертикального проектирования при строительстве, проходке горных выработок применяют

1. оптические и лазерные зенит- и надир-приборы
2. только лазерные приборы
3. любые оптические приборы

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>С</b>
<b>№16</b>	<b>Д</b>
<b>№17</b>	<b>В</b>
<b>№18</b>	<b>Б</b>
<b>№19</b>	<b>В</b>
<b>№20</b>	<b>Б</b>
<b>№21</b>	<b>А</b>
<b>№22</b>	<b>Г</b>
<b>№23</b>	<b>А</b>
<b>№24</b>	<b>Б</b>
<b>№25</b>	<b>Г</b>
<b>№26</b>	<b>А</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 04**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

**Подставьте глаголь Present Indefinite Tense. Переведите текст.**

Cats (to communicate) with one another, with other animals and with human beings in different ways. For this they (to use) sounds, body signals and scents. The sounds a cat (to make) (to have) various meanings. It (to depend) on the situation. Sometimes a meow (to be) a friendly greeting, sometimes it (to express) curiosity, hunger or loneliness. When a cat (to purr), it usually (to mean) that it (to be) happy, but some cats also (to purr) when they (to be) sick. Hisses and screams (to indicate) anger and fear. As means of communication cats also (to use) various body and tail positions. A friendly cat (to raise) its tail vertically when it (o greet) someone. An angry or frightened cat (to move) its tail from side to side, (to arch) its back and (to puff) up its fur.

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

**Принципиальное отличие хозяйственного товарищества от хозяйственного общества состоит в следующем:**

- 1) в количестве участников;
- 2) в ответственности полных товарищей;
- 3) в том, что товарищество представляет собой объединение лиц, от которых требуется активное участие в деятельности товарищества, в тоже время хозяйственное общество есть объединение капиталов, не требующее обязательного участия в деятельности предприятия.

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Обязательно ли должна быть инструкция по делопроизводству в каждом учреждении, организации?**

1. Да
2. Нет

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Что такое совместное предпринимательство:**

1-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя учредителями, один из которых — иностранное физическое и юридическое лицо.

2-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или более учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо +

3-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или тремя учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

Поверхность, совпадающая с невозмущенной поверхностью океанов и сообщающихся с ними морей и условно продолженная под материками – это ...	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Средняя уровенная поверхность.</li><li>2. Основная уровенная поверхность.</li><li>3. Поверхность геоида.</li><li>4. Эллипсоид вращения.</li></ol>
---	--

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется**

1. Управление многоквартирным домом
2. Эксплуатация МКД
3. Ремонт МКД
4. Обслуживание МКД

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

**Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра**

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** *Текст задания*

**Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:**

- 1) защита от эрозии
- 2) защита от коррозии
- 3) оба варианта возможны

*Обоснование:*

**№9** Текст задания

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.

Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.

1. Верно только А

2. Верно только Б

3. Верны оба утверждения

Оба утверждения неверны

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Напишите ответ на письмо**

Dear friend!

I want to tell you about my typical working day. I get up very early, at 7. I have a shower, dress, have breakfast and go to college. My classes begin at 8.30 a.m. and finish at 4 p.m. But on Sundays and Saturdays I don't go college and get up at 9 or 10 o'clock. I love Sundays and Saturdays because I don't have to go to college. I go to the cinema or to the park with my family or friend and watch TV. When do you classes begin and finish? How do you spend weekends? What do you do in the evenings?

Yours, Ann

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
X	3	1	2	3
№6	№7	№8	№9	№10
1	3	1	3	X

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Каждому из приведенных ниже терминов и понятий, отмеченных цифрами (левая колонка), найдите соответствующее определение, обозначенное буквой (правая колонка).

1. Логистика	А. Образуется в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами и готовыми изделиями, начиная с первичного источника сырья вплоть до конечного потребителя.
2. Производственный процесс	Б. Это планирование, организация, контроль и регулирование движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника и до конечного потребителя.
3. Отрасль	В. Совокупность действий, в результате которых исходные материалы и полуфабрикаты превращаются в готовую продукцию, соответствующую своему назначению.
4. Материальный поток	Г. Совокупность знаний, умений, квалификации и опыта, которые позволяют находить и использовать лучшее сочетание ресурсов для производства; продажи товаров; принимать разумные последовательные решения; создавать и применять новшества; идти на допустимый риск.
5. Предпринимательские способности	Д. Совокупность организаций (предприятий) с однородным производством, использующих сходные по виду ресурсы и производящих одинаковую по назначению или близкую по

	технологическим методам получения продукцию (работы, услуги).
--	---

**Ключи ответа**

<b>№1</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>	<b>№4</b>	<b>№5</b>
<i>б</i>	<i>в</i>	<i>д</i>	<i>а</i>	<i>г</i>

**№12** *Текст задания*

**Установите соответствие классификации документов:**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1) По наименованию      | 1) Организационно-распорядительные, финансово-расчетные и др.. |
| 2) По месту составления | 2) Обычные, секретные и для служебного пользования             |
| 3) По степени гласности | 3) Внешние, внутренние   |
| 4) По содержанию        | 4) Приказы, письма, акты, протоколы, справки и другие          |

**Ключ ответа**

1=4; 2=3; 3=2; 4=1

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Основные социально-экономические функции малого бизнеса?**

- А) падение цен
- б) создание новых рабочих мест
- с) закупка товаров
- д) новые знакомства
- е) содействие занятости
- ф) новые ассортименты

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>	<b>д</b>	<b>е</b>	<b>ф</b>
-	+	-	-	+	+

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Построить профиль по карте можно?**

- 1. По горизонталям .
- 2. По вертикалям.
- 4.3. По координатам.
- По углам.

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
+	-	-	-

Обоснование

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** Текст задания

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16** Текст задания

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17** Текст задания

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

- а) Прямоугольный тип +
- б) Веерный тип
- в) Радиально-кольцевой тип

**№18** Текст задания

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.  
Варианты ответа:

А  восстановленная

Б  ликвидационная

В  первоначальная

**№19** Текст задания

Переведите текст (со словарем) и сформулируйте вопросы к тексту.

*Критерии оценки:*

уровень	Результат освоения
пороговый (удовлетворительно)	Адекватное понимание основного содержания текстов;
продвинутый (хорошо)	Адекватное понимание основного содержания текстов; соответствие поставленных вопросов основной теме текста;
высокий (отлично)	Детальное понимание содержания текстов; обоснованность выбора в текстах значимой информации; соответствие поставленных вопросов основной теме текста

**№20** Текст задания

Особой формой финансового предпринимательства является:

- а) страховое;
- б) консультативное;
- в) производственное.

**Ключи к ответам:**

№15	б
№16	г
№17	а
№18	в
№19	х
№20	а

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 05

### Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

#### №1 Текст задания

**Подставьте глаголы Present Indefinite Tense. Переведите текст.**

Cats (to communicate) with one another, with other animals and with human beings in different ways. For this they (to use) sounds, body signals and scents. The sounds a cat (to make) (to have) various meanings. It (to depend) on the situation. Sometimes a meow (to be) a friendly greeting, sometimes it (to express) curiosity, hunger or loneliness. When a cat (to purr), it usually (to mean) that it (to be) happy, but some cats also (to purr) when they (to be) sick. Hisses and screams (to indicate) anger and fear. As means of communication cats also (to use) various body and tail positions. A friendly cat (to raise) its tail vertically when it (to greet) someone. An angry or frightened cat (to move) its tail from side to side, (to arch) its back and (to puff) up its fur.

*Обоснование:*

#### №2 Текст задания

**Принципиальное отличие хозяйственного товарищества от хозяйственного общества состоит в следующем:**

- 1) в количестве участников;
- 2) в ответственности полных товарищей;
- 3) в том, что товарищество представляет собой объединение лиц, от которых требуется активное участие в деятельности товарищества, в тоже время хозяйственное общество есть объединение капиталов, не требующее обязательного участия в деятельности предприятия.

*Обоснование:*

#### №3 Текст задания

**Обязательно ли должна быть инструкция по делопроизводству в каждом учреждении, организации?**

1. Да
2. Нет

*Обоснование:*

#### №4 Текст задания

**Что такое совместное предпринимательство:**

1-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя учредителями, один из которых — иностранное физическое и юридическое лицо.

2-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или более учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо +

3-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или тремя учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо.

*Обоснование:*

**№5** Текст задания

Поверхность, совпадающая с невозмущенной поверхностью океанов и сообщаемых с ними морей и условно продолженная под материками – это ...	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Средняя уровенная поверхность.</li><li>2. Основная уровенная поверхность.</li><li>3. Поверхность геоида.</li><li>4. Эллипсоид вращения.</li></ol>
---	--

Обоснование:

**№6** Текст задания

**Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется**

1. Управление многоквартирным домом
2. Эксплуатация МКД
3. Ремонт МКД
4. Обслуживание МКД

Обоснование

**№7** Текст задания

**Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра**

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

**Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:**

- 1) защита от эрозии
- 2) защита от коррозии
- 3) оба варианта возможны

Обоснование:

**№9** Текст задания

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.

Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.

1. Верно только А
  2. Верно только Б
  3. Верны оба утверждения
- Оба утверждения неверны

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Напишите ответ на письмо**

Dear friend!

I want to tell you about my typical working day. I get up very early, at 7. I have a shower, dress, have breakfast and go to college. My classes begin at 8.30 a.m. and finish at 4 p.m. But on Sundays and Saturdays I don't go college and get up at 9 or 10 o'clock. I love Sundays and Saturdays because I don't have to go to

college. I go to the cinema or to the park with my family or friend and watch TV. When do you classes begin and finish? How do you spend weekends? Whatdoyoudointheevenings?

Yours, Ann

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
X	3	1	2	3
№6	№7	№8	№9	№10
1	3	1	3	X

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Каждому из приведенных ниже терминов и понятий, отмеченных цифрами (левая колонка), найдите соответствующее определение, обозначенное буквой (правая колонка).

1. Логистика	А. Образуется в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами и готовыми изделиями, начиная с первичного источника сырья вплоть до конечного потребителя.
2. Производственный процесс	Б. Это планирование, организация, контроль и регулирование движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника и до конечного потребителя.
3. Отрасль	В. Совокупность действий, в результате которых исходные материалы и полуфабрикаты превращаются в готовую продукцию, соответствующую своему назначению.
4. Материальный поток	Г. Совокупность знаний, умений, квалификации и опыта, которые позволяют находить и использовать лучшее сочетание ресурсов для производства; продажи товаров; принимать разумные последовательные решения; создавать и применять новшества; идти на допустимый риск.
5. Предпринимательские способности	Д. Совокупность организаций (предприятий) с однородным производством, использующих сходные по виду ресурсы и производящих одинаковую по назначению или близкую по технологическим методам получения продукцию (работы, услуги).

**Ключи ответа**

№1	№2	№3	№4	№5
б	в	д	а	г

**№12** Текст задания

**Установите соответствие классификации документов:**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1) По наименованию      | 1) Организационно-распорядительные, финансово-расчетные и др.. |
| 2) По месту составления | 2) Обычные, секретные и для служебного пользования             |
| 3) По степени гласности | 3) Внешние, внутренние   |
| 4) По содержанию        | 4) Приказы, письма, акты, протоколы, справки и другие          |

**Ключ ответа**

1=4; 2=3; 3=2; 4=1

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Основные социально-экономические функции малого бизнеса?**

- А) падение цен
- б) создание новых рабочих мест
- с) закупка товаров
- д) новые знакомства
- е) содействие занятости
- ф) новые ассортименты

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>	<b>д</b>	<b>е</b>	<b>ф</b>
-	+	-	-	+	+

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Построить профиль по карте можно?**

- 1. По горизонталям .
- 2. По вертикалям.
- 4.3. По координатам.
- По углам.

**Ключи к ответам**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
+	-	-	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16** *Текст задания*

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17** *Текст задания*

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

- а) Прямоугольный тип +

- б) Веерный тип
- в) Радиально-кольцевой тип

**№18** Текст задания

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.

Варианты ответа:

- А  восстановленная
- Б  ликвидационная
- В  первоначальная

**№19** Текст задания

Переведите текст (со словарем) и сформулируйте вопросы к тексту.

Критерии оценки:

уровень	Результат освоения
пороговый (удовлетворительно)	Адекватное понимание основного содержания текстов;
продвинутый (хорошо)	Адекватное понимание основного содержания текстов; соответствие поставленных вопросов основной теме текста;
высокий (отлично)	Детальное понимание содержания текстов; обоснованность выбора в текстах значимой информации; соответствие поставленных вопросов основной теме текста

**№20** Текст задания

Особой формой финансового предпринимательства является:

- а) страховое;
- б) консультативное;
- в) производственное.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>Х</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

### ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 06

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

**5 августа 1963 г. в Москве был подписан договор:**

- А) мораторий на ядерное испытание
- В) ограничение обычного вооружения в Европе
- С) сокращение ракет среднего радиуса действия
- Д) запрещение испытаний ядерного оружия в 3-х средах:
- Е) ограничение стратегического вооружения

Обоснование:

**№2** *Текст задания*

**К странам Восточной Европы в послевоенный период относили:**

- А) Испания, Португалия, Греция
- В) Польша, Венгрия, Румыния
- С) Дания, Норвегия, Швеция
- Д) Франция, Бельгия, Голландия
- Е) Германия, Италия, Испания

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**В 80-90ые годы XX века самых высоких темпов экономического роста в Латинской Америке достигла:**

- А) Бразилия
- В) Венесуэла
- С) Куба
- Д) Чили
- Е) Аргентина

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Президент Египта, один из инициаторов создания Движения неприсоединения**

- А) Дж. Неру
- В) Г.А. Насер
- С) Садат
- Д) Сукарно
- Е) Кастро

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Антисоциалистическое выступление в Венгрии произошло в**

- А) 1945г.
- В) 1951г.
- С) 1956г.
- Д) 1953г.
- Е) 1959г.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Лейбористское правительство в Великобритании с 1945 по 1951г. возглавлял:**

- А. У. Черчилль
- В. К. Эттли
- С. М. Тетчер
- Д. А. Иден
- Е. Г. Макмиллан

*Обоснование:*

**№7** *Текст задания*

**Инициаторами создания НАТО были:**

- А. США
- В. Великобритания
- С. Франция

Д. США и Великобритания  
Е. Великобритания и Франция  
Обоснование:

**№8** Текст задания

**Великобритания предоставила Индии статус доминиона в:**

- А) 1945 г.
- В) 1948 г.
- С) 1947 г.
- Д) 1946 г.
- Е) 1949 г.

Обоснование:

**№9** Текст задания

**В середине 50-х годов XX века этот регион стал одним из наиболее важных в мировой политике:**

- А) Южно-Восточная Азия
- В) Ближневосточный
- С) Восточная Европа
- Д) Южная Азия
- Е) Центральная Америка

Обоснование:

**№10** Текст задания

**М. Тэтчер являлась премьер-министром Великобритании в:**

- А) 1979-90 гг.
- В) 1978-1992 гг.
- С) 1970-1980 гг.
- Д) 1975-1985 гг.
- Е) 1979-1995 гг.

Обоснование:

**Ключи к ответам**

<b>№1</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>	<b>№4</b>	<b>№5</b>
<b>В</b>	<b>Д</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>С</b>
<b>№6</b>	<b>№7</b>	<b>№8</b>	<b>№9</b>	<b>№10</b>
<b>В</b>	<b>В</b>	<b>С</b>	<b>В</b>	<b>С</b>

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

**Установите соответствие между определениями**

- 1- ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ
- 2- ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- 3- ОБВАЛ

- а) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды, –это ...
- б) Отрыв и падение масс горных пород вниз со склонов гор под действием силы тяжести –это ...
- в) Совокупность обстоятельств, возникающих в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий,

диверсий или иных факторов, когда происходит резкое отклонение протекающих явлений и процессов от нормальных, –это ...

Ключи к Ответу

<b>№1</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>
<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>

**№12**Текст задания

**В настоящее время выделяют следующие виды логистики:**

- а) закупочная логистика;
- б) непроизводственная логистика;
- в) сбытовая (маркетинговая) логистика;
- г) информационная логистика;
- д) страховая логистика;
- е) производственная логистика.

**Ключи ответа**

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
+	-	+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

(или инструкция «Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы обосновывающие выбор ответов»)

**№13**Текст задания

**Отметьте 5 черт и мероприятий внешней политики СССР в 1964-1985 гг**

1. инициатива ввода войск стран Варшавского Договора в Чехословакию
- 2.ввод советских войск в Венгрию
- 3.размещение ядерных ракет на Кубе
- 4.претензии на контроль над Черноморскими проливами
- 5.участие советских представителей в Совещании по безопасности и 6.сотрудничеству в Европе
- 7.подписание Договора о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, космическом пространстве и под водой
- 8.попытка разрядки напряженности в отношениях с США и странами НАТО
- 9.произраильская позиция в арабо-израильских войнах
- 10.конфликт с Китаем на острове Даманский
- 11 конфликт с Северной Кореей
- 12.ввод советских войск в Афганистан

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+

**№14**Текст

**Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как**

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

Обоснование

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>
+	+	-	+

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

(или инструкция «прочитайте текст и запишите развернутый ответ»)

**№15. Текст задания**

**Берлинская стена пала:**

- А) 9 сентября 1989г.
- В) 9 октября 1989г.
- С) 9 ноября 1989г.
- Д) 9 августа 1989г.
- Е) 9 декабря 1989г.

**№16. Текст задания**

**« Буря в пустыне» - это ...**

- А) Действия многонациональных сил ООН против Иранского вторжения в Кувейт.
- В) Война на территории Африки.
- С) Конфликт в Эфиопии.
- Д) Экологическая катастрофа.
- Е) События в районе Халхин – Гол.

**№17. Текст задания**

**Годы правления М. С. Горбачева:**

- А) 1985 – 1991 г.
- В) 1963 – 1982 г.
- С) 1982 – 1985 г.
- Д) 1953 – 1964 г.
- Е) 1991 – 1995 г.

**№18. Текст задания**

**Чрезвычайные ситуации социально-политического характера — это такие ЧС, которые возникли вследствие:**

- А. прорыва гидросооружений;
- Б. повышение уровня грунтовых вод;
- В. аварий на атомных электростанциях;
- Г. хищение огнестрельного оружия;
- Д. аварий на авиационном транспорте.

**№19. Текст задания**

**Чрезвычайные ситуации военного характера — это такие ЧС, которые возникли вследствие:**

- А. аварий на мостах и в тоннелях;
- Б. боевых действий;
- В. лесных пожаров;
- Г. аварий на атомных электростанциях;
- Д. похищение взрывчатых веществ.

**№20. Текст задания** Чрезвычайные ситуации военного характера — это такие ЧС, которые возникли вследствие:

- А. захват складов с боеприпасами;
- Б. локальных вооруженных конфликтов;
- В. аварий на электросетях;
- Г. прорыва гидросооружений;
- Д. карстообразования.

**№21. Текст задания**

**В рамках научной школы управления были разработаны ...**

- А. основные приемы формализации управленческих задач
- Б. основные теории мотивации
- В. принципы определения нормы управляемости
- Г. принципы нормирования труда

**№22 Текст задания**

**Цель существования коммерческой организации:**

- А. выпуск товаров широкого потребления
- Б. получение прибыли
- В. удовлетворение конкретной потребности
- Г. получение дохода и выплата налогов

**№23 Текст задания**

**Условия трудового договора могут быть изменены:**

- А) по инициативе работодателя
- Б) только по соглашению работника и работодателя;
- В) по инициативе профсоюзной организации;
- Г) по инициативе местной администрации

**№24 Текст задания**

**При расторжении трудового договора в связи с ликвидацией организации либо**

**сокращением численности или штата работников организаций, увольняемому работнику выплачивается:**

- а) выходное пособие;
- б) премия;
- в) аванс;
- г) отпускные

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>В</b>
<b>№16</b>	<b>Д</b>
<b>№17</b>	<b>Д</b>
<b>№18</b>	<b>Г</b>
<b>№19</b>	<b>Д</b>
<b>№20</b>	<b>Б</b>
<b>№21</b>	<b>Г</b>
<b>№22</b>	<b>В</b>
<b>№23</b>	<b>Б</b>
<b>№24</b>	<b>А</b>

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 07

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1 Текст задания**

**Аварийная ситуация — это:**

- А. ситуация, в которой сложилась большая вероятность возникновения несчастного случая;
- Б. ситуация, при которой погиб человек;
- В. опасное событие природного характера;
- Г. ситуация, когда у человека психофизиологическое и нагрузки достигнут такой степени, при которой она может потерять способность рационально мыслить адекватно действовать по обстоятельствам, которые сложились;
- Д. нарушение нормальных условий жизни и деятельности людей, вызванное аварией, катастрофой, стихийным бедствием, которое может привести к гибели людей и значительным материальным потерям

*Обоснование:*

### **№2** *Текст задания*

**Катастрофическая ситуация — это:**

- А. ситуация, когда у человека психофизиологическое и нагрузки достигнут такой степени, при которой она может потерять способность рационально мыслить адекватно действовать по обстоятельствам, которые сложились;
- Б. опасность, что скрытый характер и проявляется в условиях, которые трудно предсказать;
- В. ситуация, в которой сложилась большая вероятность возникновения несчастного случая;
- Г. условие, при котором опасность может реализоваться в нежелательное событие;
- Д. ситуация, при которой погиб человек.

*Обоснование:*

### **№3** *Текст задания*

**По какому признаку подразделяются минералы?**

- А. Химический состав,
- Б. Внешняя форма,
- В. Структура,
- Г. Спайность.

*Обоснование:*

### **№4** *Текст задания*

**Принципиальное отличие хозяйственного товарищества от хозяйственного общества состоит в следующем:**

- а) в количестве участников;
- б) в ответственности полных товарищей;
- в) в том, что товарищество представляет собой объединение лиц, от которых требуется активное участие в деятельности товарищества, в тоже время хозяйственное общество есть объединение капиталов, не требующее обязательного участия в деятельности предприятия.

*Обоснование:*

### **№5** *Текст задания*

**К какому документу относится следующая характеристика «является основным нормативно-методическим документом, определяющим и устанавливающим единый порядок составления, оформления документов и работы с ними в организации»?**

- А. Инструкция по делопроизводству
- Б. Номенклатура дел
- В. Регламент работы

*Обоснование:*

**№6** Текст задания

**Отметьте ответ, где выделено правильное количество функций предпринимательства**

А-общеэкономическую, ресурсную, социальную, организаторскую

Б-общеэкономическую, социальную, организаторскую

В-общеэкономическую, творческо-поисковую(инновационную), ресурсную, социальную, организаторскую

**№7** Текст задания

Какой орган государственной власти осуществляет федеральный государственный надзор в области геодезии и картографии?	А. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Б. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). В. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр). Г. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).
--	--

**№8** Текст задания

**В состав жилищных услуг не входит**

А. Управление МКД

Б. Содержание МКД

В. Ремонт общего имущества МКД

Г. Капитальный ремонт МКД

*Обоснование:*

**№9** Текст задания

**Для каких целей возник кадастр в древности**

А) Для оценки угодий

Б) Для сбора дани

В) Для распределения земель

Г) Для межевания

*Обоснование:*

**№10** Текст задания

**Чем являются региональные программы использования и охраны земельных ресурсов:**

А) комплексом социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель +

Б) обоснованием социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель

В) комплексом хозяйственных мероприятий по осуществлению мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов проведения работ

**Ключи к ответам**

<b>№1</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>	<b>№4</b>	<b>№5</b>
<b>Б</b>	<b>Д</b>	<b>А</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>
<b>№6</b>	<b>№7</b>	<b>№8</b>	<b>№9</b>	<b>№10</b>
<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** *Текст задания*

**Установите соответствие между определениями**

1- ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ

2- ДЕЗИНФЕКЦИЯ

3- ОБВАЛ

а) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды, –это ...

б) Отрыв и падение масс горных пород вниз со склонов гор под действием силы тяжести –это ...

в) Совокупность обстоятельств, возникающих в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, диверсий или иных факторов, когда происходит резкое отклонение протекающих явлений и процессов от нормальных, –это ...

Ключи к Ответу

№1	№2	№3
<i>в</i>	<i>а</i>	<i>б</i>

**№12** *Текст задания*

**В настоящее время выделяют следующие виды логистики:**

а) закупочная логистика;

б) непроизводственная логистика;

в) сбытовая (маркетинговая) логистика;

г) информационная логистика;

д) страховая логистика;

е) производственная логистика.

**Ключи ответа**

А	Б	В	Г	Д	Е
+	-	+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Какие реквизиты включаются в бланк письма?**

1. Место составления или издания документа.

2. Заголовок к тексту.

3. Наименование организации.

4. Товарный знак (знак обслуживания).

5. Наименование вида документа.

6. Адресат.

7. Справочные данные об организации.

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
-	-	+	+	-	-	+

**№14** *Текст*

Какую ответственность несут за незаконную предпринимательскую деятельность?

- а) уголовную
- б) дисциплинарную
- с) административную
- д) налоговую

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>	<b>д</b>
+	-	+	+

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

Угол отсчитываемый от северного направления истинного меридиана до магнитного меридиана называется:

- а) Дирекционный угол
- б) Истинный азимут
- в) Сближение меридиан
- г) Магнитное склонение

**№16** *Текст задания*

. Румбу ЮЗ: 87 0 15' соответствует азимут:

- а) 87015'
- б) 92045'
- в) 267015'
- г) 0

**№17** *Текст задания*

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

- а) Прямоугольный тип
- б) Веерный тип
- в) Радиально-кольцевой тип

**№18** *Текст задания*

Фактор, не влияющий на величину оценки балансовой стоимости недвижимости первоначальная стоимость объекта недвижимости

Варианты ответа:

- А.  методы ведения бухгалтерского учета износа, операционных и других расходов по содержанию объекта недвижимости
- Б.  накопленный износ объекта недвижимости
- В.  затраты на строительство аналогичного объекта недвижимости на дату оценки

**№19** *Текст задания*

Землеустройство включает систему мероприятий, направленных на охрану и рациональное использование земли, и предусматривает:

- а) составление проектов образования новых и упорядочения существующих схем землепользования с устранением неудобств в расположении земель
- б) проведение топографо-геодезических, картографических, почвенных, геоботанических, экологических и других обследований
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

**№20** *Текст задания*

- Какой процент от общего составляет индивидуальный жилищный фонд:  
Каким методом осуществляется бетонирование стены в грунте при траншейном способе выполнения «стены в грунте»:
- а) методом заливки бетона по желобам
  - б) методом ВПТ
  - в) методом укладки бетонной смеси при помощи бетононасосов

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>г</b>
<b>№16</b>	<b>в</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>в</b>
<b>№20</b>	<b>б</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 08**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

**С чего начинается игра в баскетболе?**

- 1) со времени, указанного в расписании игр
- 2) с начала разминки
- 3) с приветствия команд
- 4) спорным броском в центральном круге

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

**Принципиальное отличие хозяйственного товарищества от хозяйственного общества состоит в следующем:**

- 1) в количестве участников;
- 2) в ответственности полных товарищей;
- 3) в том, что товарищество представляет собой объединение лиц, от которых требуется активное участие в деятельности товарищества, в тоже время хозяйственное общество есть объединение капиталов, не требующее обязательного участия в деятельности предприятия.

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Обязательно ли должна быть инструкция по делопроизводству в каждом учреждении, организации?**

1. Да

2. Нет

Обоснование:

**№4** Текст задания

**Что такое совместное предпринимательство:**

1-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя учредителями, один из которых — иностранное физическое и юридическое лицо.

2-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или более учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо +

3-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или тремя учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо.

Обоснование:

**№5** Текст задания

Поверхность, совпадающая с невозмущенной поверхностью океанов и сообщаемых с ними морей и условно продолженная под материками – это ...	1. Средняя уровенная поверхность. 2. Основная уровенная поверхность. 3. Поверхность геоида. 4. Эллипсоид вращения.
---	---

Обоснование:

**№6** Текст задания

**Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется**

1. Управление многоквартирным домом
2. Эксплуатация МКД
3. Ремонт МКД
4. Обслуживание МКД

Обоснование

**№7** Текст задания

**Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра**

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

**Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:**

- 1) защита от эрозии
- 2) защита от коррозии
- 3) оба варианта возможны

Обоснование:

**№9** Текст задания

### Верны ли следующие утверждения?

А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.

Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.

1. Верно только А

2. Верно только Б

3. Верны оба утверждения

Оба утверждения неверны

Обоснование:

### №10 Текст задания

#### Из каких фаз состоит бег на короткие дистанции?

1) старт; Стартовый разбег; Бег по дистанции; Финиширование.

2) стартовый разбег, бег по дистанции, финишный рывок;

3) набор скорости, финиш;

4) старт, разгон, финиширование;

### Ключи к ответам

№1	№2	№3	№4	№5
4	3	1	2	3
№6	№7	№8	№9	№10
1	3	1	3	4

### Установите соответствие или хронологическую последовательность

#### №11 Текст задания

Каждому из приведенных ниже терминов и понятий, отмеченных цифрами (левая колонка), найдите соответствующее определение, обозначенное буквой (правая колонка).

1. Логистика	А. Образуется в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами и готовыми изделиями, начиная с первичного источника сырья вплоть до конечного потребителя.
2. Производственный процесс	Б. Это планирование, организация, контроль и регулирование движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника и до конечного потребителя.
3. Отрасль	В. Совокупность действий, в результате которых исходные материалы и полуфабрикаты превращаются в готовую продукцию, соответствующую своему назначению.
4. Материальный поток	Г. Совокупность знаний, умений, квалификации и опыта, которые позволяют находить и использовать лучшее сочетание ресурсов для производства; продажи товаров; принимать разумные последовательные решения; создавать и применять новшества; идти на допустимый риск.
5. Предпринимательские способности	Д. Совокупность организаций (предприятий) с однородным производством, использующих сходные по виду ресурсы и производящих одинаковую по назначению или близкую по технологическим методам получения продукцию (работы, услуги).

### Ключи ответа

№1	№2	№3	№4	№5
----	----	----	----	----

<i>б</i>	<i>в</i>	<i>д</i>	<i>а</i>	<i>г</i>
----------	----------	----------	----------	----------

**№12** *Текст задания*

**Установите соответствие классификации документов:**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1) По наименованию      | 1) Организационно-распорядительные, финансово-расчетные и др.. |
| 2) По месту составления | 2) Обычные, секретные и для служебного пользования             |
| 3) По степени гласности | 3) Внешние, внутренние   |
| 4) По содержанию        | 4) Приказы, письма, акты, протоколы, справки и другие          |

Ключ ответа  
1=4; 2=3; 3=2; 4=1

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Основные социально-экономические функции малого бизнеса?**

- А) падение цен
- б) создание новых рабочих мест
- с) закупка товаров
- д) новые знакомства
- е) содействие занятости
- ф) новые ассортименты

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>	<b>д</b>	<b>е</b>	<b>ф</b>
-	+	-	-	+	+

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Построить профиль по карте можно?**

- 1. По горизонталям .
- 2. По вертикалям.
- 4.3. По координатам.
- По углам.

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
+	-	-	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16** *Текст задания*

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17** *Текст задания*

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

- а) Прямоугольный тип +
- б) Веерный тип
- в) Радиально-кольцевой тип

**№18** *Текст задания*

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.

Варианты ответа:

- А  восстановленная
- Б  ликвидационная
- В  первоначальная

**№19** *Текст задания*

Переведите текст (со словарем) и сформулируйте вопросы к тексту.

*Критерии оценки:*

уровень	Результат освоения
пороговый (удовлетворительно)	Адекватное понимание основного содержания текстов;
продвинутый (хорошо)	Адекватное понимание основного содержания текстов; соответствие поставленных вопросов основной теме текста;
высокий (отлично)	Детальное понимание содержания текстов; обоснованность выбора в текстах значимой информации; соответствие поставленных вопросов основной теме текста

**№20** *Текст задания*

Особой формой финансового предпринимательства является:

- а) страховое;
- б) консультативное;
- в) производственное.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>

№19	X
№20	a

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОК 09

### Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1 *Текст задания*

**Подставьте глаголы Present Indefinite Tense. Переведите текст.**

Cats (to communicate) with one another, with other animals and with human beings in different ways. For this they (to use) sounds, body signals and scents. The sounds a cat (to make) (to have) various meanings. It (to depend) on the situation. Sometimes a meow (to be) a friendly greeting, sometimes it (to express) curiosity, hunger or loneliness. When a cat (to purr), it usually (to mean) that it (to be) happy, but some cats also (to purr) when they (to be) sick. Hisses and screams (to indicate) anger and fear. As means of communication cats also (to use) various body and tail positions. A friendly cat (to raise) its tail vertically when it (to greet) someone. An angry or frightened cat (to move) its tail from side to side, (to arch) its back and (to puff) up its fur.

*Обоснование:*

№2 *Текст задания*

**Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?**

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

№3 *Текст задания*

**Обязательно ли должна быть инструкция по делопроизводству в каждом учреждении, организации?**

1. Да
2. Нет

*Обоснование:*

№4 *Текст задания*

**Что такое совместное предпринимательство:**

1-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя учредителями, один из которых — иностранное физическое и юридическое лицо.

2-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или более учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо +

3-Совместным предприятием (СП) называется такое предприятие, уставный фонд и резервный фонд которого образован на основе внесения паевых взносов двумя или тремя учредителями, один из которых — иностранное физическое или, чаще всего, юридическое лицо.

*Обоснование:*

№5 *Текст задания*

Поверхность, совпадающая с невозмущенной поверхностью океанов и сообщающихся с ними	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средняя уровенная поверхность.</li> <li>2. Основная уровенная поверхность.</li> <li>3. Поверхность геоида.</li> </ol>
---	---

морей и условно продолженная под материками – это ...	4. Эллипсоид вращения.
---	------------------------

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется**

1. Управление многоквартирным домом
2. Эксплуатация МКД
3. Ремонт МКД
4. Обслуживание МКД

Обоснование

**№7** *Текст задания*

**Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра**

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** *Текст задания*

**Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:**

- 1) защита от эрозии
- 2) защита от коррозии
- 3) оба варианта возможны

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.

Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.

1. Верно только А
  2. Верно только Б
  3. Верны оба утверждения
- Оба утверждения неверны

*Обоснование:*

**№10** *Текст задания*

**Напишите ответ на письмо**

Dear friend!

I want to tell you about my typical working day. I get up very early, at 7. I have a shower, dress, have breakfast and go to college. My classes begin at 8.30 a.m. and finish at 4 p.m. But on Sundays and Saturdays I don't go college and get up at 9 or 10 o'clock. I love Sundays and Saturdays because I don't have to go to college. I go to the cinema or to the park with my family or friend and watch TV. When do you classes begin and finish? How do you spend weekends? What do you do in the evenings?

Yours, Ann

### **Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
X	1	1	2	3
№6	№7	№8	№9	№10
1	3	1	3	X

### **Установите соответствие или хронологическую последовательность**

#### **№11** Текст задания

Установить соответствие между устройствами компьютера и их назначением

Устройство ПК: 1. Процессор 2. Принтер 3. Монитор	Назначение: А) Выполняет все арифметические и логические операции, управляет другими устройствами Б) Выводит результаты работы компьютера на экран. В) Выводит информацию на бумажные носители Г) Записывает и считывает и информацию с магнитной ленты
--	---

Ключ ответа

- 1-А
- 2-В
- 3-Б

#### **№12** Текст задания

Установите соответствие классификации документов:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1) По наименованию      | 1) Организационно-распорядительные, финансово-расчетные и др.. |
| 2) По месту составления | 2) Обычные, секретные и для служебного пользования             |
| 3) По степени гласности | 3) Внешние, внутренние   |
| 4) По содержанию        | 4) Приказы, письма, акты, протоколы, справки и другие          |

Ключ ответа

1=4; 2=3; 3=2; 4=1

### **Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

#### **№13** Текст

**Основные социально-экономические функции малого бизнеса?**

- А) падение цен
- б) создание новых рабочих мест
- с) закупка товаров
- д) новые знакомства

е)содействие занятости

ф)новые ассортименты

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>	<b>д</b>	<b>е</b>	<b>ф</b>
-	+	-	-	+	+

*Обоснование*

**№14Текст**

**Построить профиль по карте можно?**

1.По горизонталям .

2.По вертикалям.

4.3.По координатам.

По углам.

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
+	-	-	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15Текст задания**

Масштаб 1:2000 означает, что:

а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.

б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.

в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.

г) Нет верного ответа

**№16Текст задания**

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

а) Высотная система координат

б) Полярная система координат

в) Система географических координат

г) Система прямоугольных координат

**№17Текст задания**

Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:

а) Прямоугольный тип +

б) Веерный тип

в) Радиально-кольцевой тип

**№18Текст задания**

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.

Варианты ответа:

А  восстановленная

Б  ликвидационная

В□ первоначальная

**№19** Текст задания

Переведите текст (со словарем) и сформулируйте вопросы к тексту.

*Критерии оценки:*

уровень	Результат освоения
пороговый (удовлетворительно)	Адекватное понимание основного содержания текстов;
продвинутый (хорошо)	Адекватное понимание основного содержания текстов; соответствие поставленных вопросов основной теме текста;
высокий (отлично)	Детальное понимание содержания текстов; обоснованность выбора в текстах значимой информации; соответствие поставленных вопросов основной теме текста

**№20** Текст задания

Принципиальное отличие межсетевых экранов (МЭ) от систем обнаружения атак (СОВ)

- А) МЭ были разработаны для активной или пассивной защиты, а СОВ – для активного или пассивного обнаружения
- Б) МЭ были разработаны для активного или пассивного обнаружения, а СОВ – для активной или пассивной защиты
- В) МЭ работают только на сетевом уровне, а СОВ – еще и на физическом.
- Г) Правильных вариантов ответов нет

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>Х</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 1.1**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

**Упорядоченная совокупность элементов, у которых номер строки и номер столбца совпадают называется:**

- 1)побочной диагональю матрицы
- 2)ненулевой матрицей
- 3)главной диагональю матрицы
- 4)диагональной матрицей

*Обоснование:*

**№2** Текст задания

**Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?**

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Что называется геоидом?**

1. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Земли.
2. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей со спокойной поверхностью морей и океанов и мысленно продолженная под материками.
3. Фигура, имеющая 29 % поверхности Земли и 71% мирового океана с морями.
4. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью эллипсоида.

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, переналаживается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;**
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Что понимают под внешней предпринимательской средой:**

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

**Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра**

- 1) Федеральная служба земельного кадастра

- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

**Какая программа не является антивирусной?**

- 1 Norton Antivirus;
- 2 Photoshop;
- 3 Symantek AntiVirus;
- 4 Dr Web.

Обоснование:

**№9** Текст задания

Что такое $\alpha$ в формуле, характеризующей эллипсоид вращения: $\alpha = \frac{a-b}{a} ?$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полярное сжатие.</li> <li>2. Экваториальная полуось.</li> <li>3. Полярная полуось.</li> <li>4. Экваториальное сжатие.</li> </ol>
--	--

Обоснование:

**№10** Текст задания

Как называется эллипсоид с такими размерами полуосей и так ориентированный в теле Земли, чтобы его поверхность максимально приближалась к поверхности квазигеоида в пределах территории определенной страны или группы стран?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Квазиэллипсоид.</li> <li>2. Квазигеоид.</li> <li>3. Эллипсоид вращения.</li> <li>4. Референц-эллипсоид.</li> </ol>
---	--

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	1	1	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	3	2	3	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

1. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
2. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
3. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
4. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
5. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

1. производственное

2. коммерческое
3. финансовое

Ключ ответа  
21321

**№12** *Текст задания*

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Что такое земной эллипсоид?**

1. Поверхность, близкая к морю и описываемая математическими зависимостями.
2. Поверхность, близкая к геоиду и описываемая математическими зависимостями.
3. Поверхность, площадь которой равна 6371117 м.
4. Поверхность, близкая к земле

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

Обоснование

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15**Текст задания

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16**Текст задания

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17**Текст задания

Какой размерности будет матрица  $C = A \cdot B^T$ , если матрица  $A 3 \times 3 = ( 2 0 - 1 5 7 2 - 2 1 0 )$ , а матрица  $B 2 \times 3 = ( 2 1 7 - 4 0 1 )$

**Ключи к ответам**

3x2 Размерность результирующей матрицы совпадает с размерностью наименьшего операнда

**№18**Текст задания

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19**Текст задания

Какая основная теорема применяется при развитии сетитриангуляции?

- а) Синусов
- б) Косинусов
- в) Пифагора
- г) Герона

**№20**Текст задания

Какую длину на местности выражает основание линейного масштабав 2 см при численных масштабах 1:25000; 1:10000?

- а. 25 м 10 м
- б. 250 м 100 м
- в. 500 м 200 м
- г. 200 м 150 м

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>

№18	в
№19	а
№20	в

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 1.2

### **Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

#### №1 Текст задания

Упорядоченная совокупность элементов, у которых номер строки и номер столбца совпадают называется:

- 1) побочной диагональю матрицы
- 2) ненулевой матрицей
- 3) главной диагональю матрицы
- 4) диагональной матрицей

*Обоснование:*

#### №2 Текст задания

Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

#### №3 Текст задания

**Что называется геоидом?**

5. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Земли.
6. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей со спокойной поверхностью морей и океанов и мысленно продолженная под материками.
7. Фигура, имеющая 29 % поверхности Земли и 71% мирового океана с морями.
8. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью эллипсоида.

*Обоснование:*

#### №4 Текст задания

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, переналаживается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

#### №5 Текст задания

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;

- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

Обоснование:

**№6** Текст задания

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7** Текст задания

Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

Какая программа не является антивирусной?

1. Norton Antivirus;
2. Photoshop;
3. Symantek AntiVirus;
4. Dr Web.

Обоснование:

**№9** Текст задания

<p>Что такое <math>\alpha</math> в формуле, характеризующей эллипсоид вращения:</p> $\alpha = \frac{a-b}{a} ?$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полярное сжатие.</li> <li>2. Экваториальная полуось.</li> <li>3. Полярная полуось.</li> <li>4. Экваториальное сжатие.</li> </ol>
--	--

Обоснование:

**№10** Текст задания

<p>Как называется эллипсоид с такими размерами полуосей и так ориентированный в теле Земли, чтобы его поверхность максимально приближалась к поверхности квазигеоида в пределах территории определенной страны или группы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Квазиэллипсоид.</li> <li>2. Квазигеоид.</li> <li>3. Эллипсоид вращения.</li> <li>4. Референц-эллипсоид.</li> </ol>
---	--

стран?	
--------	--

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	1	1	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	3	2	3	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** *Текст задания*

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

6. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
7. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
8. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
9. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
10. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

4. производственное
5. коммерческое
6. финансовое

Ключ ответа

21321

**№12** *Текст задания*

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Что такое земной эллипсоид?**

1. Поверхность, близкая к морю и описываемая математическими зависимостями.

2. Поверхность, близкая к геоиду и описываемая математическими зависимостями.
3. Поверхность, площадь которой равна 6371117 м.
4. Поверхность, близкая к земле

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

*Обоснование*

**№14 Текст**

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15 Текст задания**

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 см.
- г) Нет верного ответа

**№16 Текст задания**

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17 Текст задания**

Какой размерности будет матрица  $C = A \cdot B^T$ , если матрица  $A 3 \times 3 = (2 \ 0 \ -1 \ 5 \ 7 \ 2 \ -2 \ 1 \ 0)$ , а матрица  $B 2 \times 3 = (2 \ 1 \ 7 \ -4 \ 0 \ 1)$

**Ключи к ответам**

3x2 Размерность результирующей матрицы совпадает с размерностью наименьшего операнда

**№18 Текст задания**

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** *Текст задания*

Часть долины, приподнятая над меженным уровнем и покрытая растительностью, созданная в процессе блуждания реки по дну долины и затопляемая во время половодья

- а. пойма;
- б. меандры;
- в. надпойменная терраса;
- г. старица.

**№20** *Текст задания*

Суффозионный процесс заключается в:

- а. выносе мелких минеральных частиц из рыхлых горных пород, без их растворения;
- б. выносе мелких минеральных частиц из рыхлых горных пород, с последующим их растворением;
- в. переносе мелких минеральных частиц.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>а</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

### ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 1.3

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

Когда существует обратная матрица  $A^{-1}$ ?

- 1) когда исходная матрица  $A$  квадратная
- 2) когда исходная матрица  $A$  невырожденная
- 3) когда исходная матрица  $A$  вырожденная
- 4) когда определитель исходной матрицы  $A$  равен 0

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

Отчеты содержащие данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения называются ....

- 1 Суммирующие
- 2 Выбирающие
- 3 Сравнительные

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

Поперечный масштаб – это:

- 1) масштаб, в котором производилась съемка для составления карты;
- 2) масштаб, подписываемый на карте;
- 3) линейный масштаб в виде график-диаграммы, предназначенный для точных измерений;
- 4) масштаб определенных условных знаков, расположенный поперек карты

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, перенастраивается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;**
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

<p>Выберите неверное утверждение.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В России принята Балтийская система высот.</li> <li>2. Масштаб 1:25 000 крупнее, чем масштаб 1:50 000.</li> <li>3. Поперечный масштаб менее точный по сравнению с линейным.</li> <li>4. Географические широта и долгота точки определяют её положение на поверхности относимости (сферы или эллипсоида).</li> </ol>
---------------------------------------	---

**№8 Текст задания**

В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает:

- 1) передачу информации по заданному адресу
- 2) способ передачи информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

Обоснование:

**№9 Текст задания**

Угол, образованный отвесной линией точки и плоскостью экватора (угол лежит в плоскости меридиана точки) – это ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Долгота точки, φ.</li> <li>2. Широта точки, φ.</li> <li>3. Абсцисса точки, X.</li> <li>4. Ордината точки, Y.</li> </ol>
---	---

Обоснование:

**№10 Текст задания**

По характеру искажений картографические проекции подразделяются на ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Равновеликие, равноугольные, равнопромежуточные, произвольные.</li> <li>2. Равновеликие и равноугольные.</li> <li>3. Равнопромежуточные и произвольные.</li> <li>4. Равноугольные, равнопромежуточные и произвольные.</li> </ol>
--	--

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	3	3	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	2	2	2	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность****№11 Текст задания**

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

11. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
12. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
13. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
14. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
15. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

7. производственное
8. коммерческое
9. финансовое

Ключ ответа

**№12** *Текст задания*

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов****№13** *Текст*

**Что такое земной эллипсоид?**

1. Поверхность, близкая к морю и описываемая математическими зависимостями.
2. Поверхность, близкая к геоиду и описываемая математическими зависимостями.
3. Поверхность, площадь которой равна 6371117 м.
4. Поверхность, близкая к земле

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ****№15** *Текст задания*

. Точность измерения линий на поверхности земли землемерными лентами при благоприятных условиях измерений (ровная местность, устойчивый сухой грунт и т.п.) характеризуется относительной погрешностью:

- а) 1:1000;
- б) 1:2000;
- в) 1:3000;
- г) 1:5000.

**№16** Текст задания

. Горизонталь – это:

- а) линия земной поверхности, все точки которой имеют закономерно изменяющиеся высоты;
- б) следы, получающиеся от сечений земной поверхности перпендикулярными плоскостями;
- в) замкнутая линия, все точки которой имеют одну и ту же высоту над поверхностью, принятой за начальную;
- г) линия равных температур

**№17** Текст задания

Найдите значение функции  $y=2x-5$  при  $x=-4$ :

**Ключи к ответам**

-13 Подставляется -4 в уравнение функции в качестве аргумента

**№18** Текст задания

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** Текст задания

Разностью высот смежных горизонталей называют:

- а) высотой сечения рельефа;
- б) шириной сечения рельефа;
- в) заложением;
- г) горизонтальным проложением.

**№20** Текст задания

На какие группы делятся условные знаки:

- а) немасштабные, масштабные, линейные;
- б) линейные, немасштабные;
- в) линейные, масштабные, площадные;
- г) линейные, масштабные.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>в</b>
<b>№16</b>	<b>в</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>а</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 1.4**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

Произведение матрицы А размерностью 3x4 на матрицу В существует, если размерность матрицы В равна

- 1) 1x2
- 2) 4x2
- 3) 2x3
- 4) 3x3

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Что называется геоидом?**

9. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Земли.
10. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей со спокойной поверхностью морей и океанов и мысленно продолженная под материками.
11. Фигура, имеющая 29 % поверхности Земли и 71% мирового океана с морями.
12. Фигура, ограниченная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью эллипсоида.

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, перенастраивается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;**
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7** Текст задания

Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

Какая программа не является антивирусной?

- 1 Norton Antivirus;
- 3 Photoshop;
- 3 Symantek AntiVirus;
- 4 Dr Web.

Обоснование:

**№9** Текст задания

Линейными называют измерения ...	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Превышений между точками.</li><li>2. Углов на точке стояния.</li><li>3. Абсолютных высот точек.</li><li>4. Расстояний между точками.</li></ol>
----------------------------------	---

Обоснование:

**№10** Текст задания

Какие сети являются высотной геодезической основой на территории нашей страны?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Астрономо-геодезическая сеть 1 и 2 классов.</li><li>2. Плановые 1 и 2 разрядов.</li><li>3. Триангуляции и полигонометрии.</li><li>4. Нивелирования I, II, III, IV классов.</li></ol>
--	---

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
2	1	1	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	3	2	4	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности В) объединение имущественных паевых взносов учредителей Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности	1) унитарное предприятие 2) производственный кооператив

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** Текст задания

Установите соответствие между ветвью власти и конкретным органом, представляющим ее в Российской Федерации:

- А. Законодательная власть
- В. Исполнительная власть
- С. Судебная власть
- Д. Государственная Дума РФ
- Е. Министерство финансов РФ
- Ф. Верховный Суд РФ

Ключ ответа

- А=Д
- В=Е

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** Текст

**Что такое земной эллипсоид?**

1. Поверхность, близкая к морю и описываемая математическими зависимостями.
2. Поверхность, близкая к геоиду и описываемая математическими зависимостями.
3. Поверхность, площадь которой равна 6371117 м.
4. Поверхность, близкая к земле

Обоснование

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

Обоснование

**№14Текст**

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

Обоснование

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15Текст задания**

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16Текст задания**

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17Текст задания**

При перестановке двух строк определитель

- А) не изменится
- Б) меняет свой знак
- В) станет отрицательным
- Г) увеличится

**№18Текст задания**

Если к элементам любой строки прибавить соответствующие элементы другой строки, умноженные на любое число, то определитель

- А) не изменится
- Б) умножится на это число
- В) поменяет знак
- Г) увеличится

**№19Текст задания**

Какая основная теорема применяется при развитии сетитриангуляции?  
а Синусов  
б Косинусов  
в Пифагора  
г Герона

№20 Текст задания

Какую длину на местности выражает основание линейного масштаба в 2 см при численных масштабах 1:25000; 1:10000?

- а. 25 м 10 м
- б. 250 м 100 м
- в. 500 м 200 м
- г. 200 м 150 м

Ключи к ответам:

№15	б
№16	г
№17	а
№18	а
№19	а
№20	в

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 1.5

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1 Текст задания

Выберите линейное уравнение с двумя переменными:

- 1)  $3xy = 18$
- 2)  $x - 4y = 26$
- 3)  $(5x - 4)(y + 2) = 5$
- 4)  $2x = 1$

Обоснование:

№2 Текст задания

Верны ли следующие суждения о презентации PowerPoint?

- 1) Совокупность слайдов в одном файле образует презентацию
  - 2) Презентация представляет собой набор слайдов, последовательность показа которых не меняется в процессе демонстрации
- 1 верно только 1
  - 2 верно только 2
  - 3 верно оба суждения
  - оба суждения неверны

Обоснование:

№3 Текст задания

1. Совокупность работ по получению аэронегативов и аэроснимков местности

- 1) наземная фототопографическая съемка
- 2) аэрофототопографическая съемка
- 3) +аэрофотосъемка
- 4) топографическая съемка

5) фототопографическая съемка

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, переналаживается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;**
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

Трансформирование это

- 1) точки пространства, в которых находились центры фотографирования при аэрофотосъемке
- 2) создание аэрофотоснимка с помощью прибора универсального типа, путем сканирования
- 3) метод выявления и отображения на картах главного и типичного для характеристики
- 4) смещение точек снимка, вызванные влиянием рельефа местности
- 5) +преобразование центральной проекции, которую представляет собой негатив в другую

**№8** *Текст задания*

Презентация со сценарием используется для....

- 1.Создания электронного учебника
- 2.Создания мультимедийного фильма

- 3.Раздаточного материала
- 4.Публичного выступления

*Обоснование:*

**№9**Текст задания

Анализ фото и видеоинформации с целью изучения сведений о поверхности и недрах

- 1) фотосхема
- 2) +дешифрирование
- 3) фотоплан
- 4) аэрофотосъемка
- 5) аэрофотосъемка, фотоплан

*Обоснование:*

**№10**Текст задания

Комбинированный метод съемки заключается в

- 1) изготовлении фотосхемы и полевой рисовке рельефа
- 2) изготовлении фотокарты и полевой рисовке рельефа
- 3) изготовление фотоплана и полевой рисовке рельефа
- 4) изготовление фотосхем и полевой рисовке местности
- 5) изготовление фотокарты

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
2	1	1	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	5	2	2	3

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11**Текст задания

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

16. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
17. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
18. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
19. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
20. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

10. производственное
11. коммерческое
12. финансовое

Ключ ответа  
21321

**№12**Текст задания

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13**Текст

Фотопланы бывают

- 1) топографические
- 2) многомаршрутные
- 3) специальные
- 4) +топографические, специальные
- 5) специальные

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	-	-	+	+

*Обоснование*

**№14**Текст

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
+	-	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15**Текст задания

**Какие точности должны соблюдаться при измерении углов и сторон теодолитных ходов?**

- 1. 2" 1:1000
- 2. 30" 1:2000

3. 10" 1:5000

4. 5" 1:5000

**№16** Текст задания

Анализ фото и видеоинформации с целью изучения сведений о поверхности и недрах

- а) фотосхема
- б) +дешифрирование
- с) фотоплан
- д) аэрофотосъемка
- е) аэрофотосъемка, фотоплана

**№17** Текст задания

Решите систему уравнений методом Крамера  $\begin{cases} y - 3z = 8 - 2x + 2y + 2z = 10 \\ 4x - 6y + 4z = \end{cases}$

**Ключи к ответам**

$x = 79, y = 65, z = 19$  Система решается методом Крамера с получением соответственных ответов

**№18** Текст задания

Какой размерности будет матрица  $C = A \cdot BT$ , если матрица  $A 3 \times 3 = ( 2 0 - 1 5 7 2 - 2 1 0 )$ , а матрица  $B 2 \times 3 = ( 2 1 7 - 4 0 1 )$

**Ключи к ответам**

3x2 Размерность результирующей матрицы совпадает с размерностью наименьшего операнда

**№19** Текст задания

Часть долины, приподнятая над меженным уровнем и покрытая растительностью, созданная в процессе блуждания реки по дну долины и затопляемая во время половодья

- а. пойма;
- б. меандры;
- в. надпойменная терраса;
- г. старица.

**№20** Текст задания

Суффозионный процесс заключается в:

- а. выносе мелких минеральных частиц из рыхлых горных пород, без их растворения;
- б. выносе мелких минеральных частиц из рыхлых горных пород, с последующим их растворением;
- в. переносе мелких минеральных частиц.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>б</b>
<b>№17</b>	<b>х</b>
<b>№18</b>	<b>х</b>
<b>№19</b>	<b>а</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 1.6**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

Способом подстановки найдите решение  $(x_0, y_0)$  системы уравнений  $y - 2x = 1$  и  $12x - y = 9$ .  
Вычислите  $y_0 - x_0$ :

- 1) 0
- 2) - 2
- 3) 2
- 4) - 5

Обоснование:

**№2** Текст задания

Отчеты содержащие данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения называются ....

- 1 Суммирующие
- 2 Выбирающие
- 3 Сравнительные
- 4 Правильных вариантов ответов нет

Обоснование:

**№3** Текст задания

Чем оценивается направление линии на местности?

1. вертикальным углом
2. дирекционным углом
3. длиной линии
4. горизонтальным углом

Обоснование:

**№4** Текст задания

**По роли организации производственные процессы делятся на:**

- 1) простые и сложные;
- 2) непрерывные, прерывные;
- 3) основные, вспомогательные, обслуживающие.

Обоснование:

**№5** Текст задания

**Трудовой договор заключается:**

- 1) в письменной форме;
- 2) в устной или письменной форме;
- 3) по соглашению работника и работодателя в устной или письменной форме;
- 4) как решит профком.

Обоснование:

**№6** Текст задания

Какие выделяют следующие ведущие организационно-правовые формы предприятий:

- 1- индивидуальные частные предприятия; хозяйственные товарищества; хозяйственные

- общества; производственные кооперативы +  
 2-индивидуальные частные предприятия; хозяйственные общества; производственные кооперативы  
 3-индивидуальные частные предприятия и производственные кооперативы

Обоснование

**№7** Текст задания

Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает:

- 1) передачу информации по заданному адресу
- 2) способ передачи информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

Обоснование:

**№9** Текст задания

Линейными называют измерения ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Превышений между точками.</li> <li>2. Углов на точке стояния.</li> <li>3. Абсолютных высот точек.</li> <li>4. Расстояний между точками.</li> </ol>
----------------------------------	--

Обоснование:

**№10** Текст задания

Какие сети являются высотной геодезической основой на территории нашей страны?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Астрономо-геодезическая сеть 1 и 2 классов.</li> <li>2. Плановые 1 и 2 разрядов.</li> <li>3. Триангуляции и полигонометрии.</li> <li>4. Нивелирования I, II, III, IV классов.</li> </ol>
--	--

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
3	3	4	3	1
№6	№7	№8	№9	№10
1	3	2	4	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
<p>А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям</p> <p>Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности</p> <p>В) объединение имущественных паевых взносов учредителей</p> <p>Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя</p> <p>Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности</p>	<p>1) унитарное предприятие</p> <p>2) производственный кооператив</p>

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** *Текст задания*

Установите соответствие между ветвью власти и конкретным органом, представляющим ее в Российской Федерации:

- А. Законодательная власть
- В. Исполнительная власть
- С. Судебная власть
- Д. Государственная Дума РФ
- Е. Министерство финансов РФ
- Ф. Верховный Суд РФ

Ключ ответа

- А=Д
- В=Е

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Какая основная теорема применяется при развитии сетитрилате**

1. Синусов
2. Косинусов
3. Пифагора
4. Герона

***Ключи к ответам***

1	2	3	4
-	+	-	-

*Обоснование*

**№14Текст****Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

*Обоснование***Прочитайте текст и запишите правильный ответ****№15Текст задания**

**Какую длину на местности выражает основание линейного масштабав 2 см при численных масштабах1:25000; 1:10000?**

- А. 25 м 10 м
- Б. 250 м 100 м
- В. 500 м 200 м
- Г. 200 м 150 м

**№16Текст задания**

**Какая система координат применяется в нашей стране дляопределения положения пунктов ГГС?**

- А.Красовского-1942 г.
- Б.Бесселя-1890 г.
- В.Петра I – 1730 г.
- Г. СК-95

**№17Текст задания**

Рангом матрицы называется

- А) наибольший порядок нулевых миноров
- Б) произведение числа строк на число столбцов матрицы
- В)число строк матрицы
- Г)наибольший порядок отличных от нуля миноров

**№18Текст задания**

Сколько обратных матриц может существовать для данной?

- А)только одна
- Б) ни одной или одна
- В) любое количество
- Г)только две

**№19Текст задания**

**Каковы исходные данные системы координат в России дляопределения положения пунктов ГГС?**

1. Референц-эллипсоид Красовского
2. Координаты Пулково(центр), азимут С Пулково на п. Бугры.
3. Пункты 1 и 2
4. Пункты 3 и 4

**№20** *Текст задания*

**Какие точности должны соблюдаться при измерении углов и сторон теодолитных ходов?**

1. 2" 1:1000
2. 30" 1:2000
3. 10" 1:5000
4. 5" 1:5000

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>в</b>
<b>№16</b>	<b>б</b>
<b>№17</b>	<b>г</b>
<b>№18</b>	<b>б</b>
<b>№19</b>	<b>б</b>
<b>№20</b>	<b>б</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 2.1**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

Упорядоченная совокупность элементов, у которых номер строки и номер столбца совпадают называется:

- 1)побочной диагональю матрицы
- 2)ненулевой матрицей
- 3)главной диагональю матрицы
- 4)диагональной матрицей

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

Выступления полукруглого сечения, это \_\_\_\_\_

1. колонны
2. полуколонны
3. перемычки
4. контрфорсом
5. эркер

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, переналаживается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;**
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7** *Текст задания*

**Постройка, состоящая из одной или нескольких частей как одно целое, это?**

1. Здание или строение
2. Нежилое основное строение
3. Жилое здание

**№8** *Текст задания*

Какая программа не является антивирусной?

- 1 Norton Antivirus;
- 4 Photoshop;
- 3 Symantek AntiVirus;
- 4 Dr Web.

*Обоснование:*

**№9** Текст задания

**Кто принимает документы в органах технической инвентаризации?**

1. Бухгалтерия
2. Бригадир
3. Регистратор

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Основания для возникновения жилищных правоотношений**

1. договор, устанавливающий жилищные права и обязанности
2. судебное решение, установившее жилищные права и обязанности
3. приобретение в собственность помещения в МКД
4. приглашение знакомых и родственников в гости

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	1	2	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	3	2	1	1,2,3

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

21. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
22. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
23. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
24. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
25. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

13. производственное
14. коммерческое
15. финансовое

Ключ ответа

21321

**№12** Текст задания

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

Обоснование

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов****№13** *Текст*

Какие виды плановых осмотров инженерного оборудования зданий существуют? Выберите один или несколько ответов.

- 1- общие
- 2- частичные
- 3-смешанные
- 4- все ответы верны

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
+	+	-	-

*Обоснование*

**№14** *Текст***Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
+	-	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ****№15** *Текст задания*

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16** *Текст задания*

Конструкция, перекрывающая проемы в стенах, это \_\_\_\_\_

- а. колонны
- б. полуколонны
- в. перемычки
- г. контрфорсом
- д. эркер

**№17**Текст задания

Какой размерности будет матрица  $C = A \cdot B^T$ , если матрица  $A 3 \times 3 = ( 2 0 - 1 5 7 2 - 2 1 0 )$ , а матрица  $B 2 \times 3 = ( 2 1 7 - 4 0 1 )$

**Ключи к ответам**

3x2 Размерность результирующей матрицы совпадает с размерностью наименьшего операнда

**№18**Текст задания

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19**Текст задания

Для чего нужны служебные лестницы?

- А. Для осмотра и обслуживания оборудования
- Б. Для эвакуации людей
- В. Для связи между этажами
- Г. Для обслуживания установленных в цехе оборудования
- Д. Для вспомогательных помещений

**№20**Текст задания

Какой шаг проступей (служебных лестниц)

- А. 100 и 200 мм
- Б. 200 и 300 мм
- В. 300 и 400 мм
- Г. 400 и 500 мм
- Д. 500 и 600 мм

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>в</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>д</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 2.2**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1**Текст задания

Когда существует обратная матрица  $A^{-1}$ ?

- 1) когда исходная матрица  $A$  квадратная
- 2) когда исходная матрица  $A$  невырожденная
- 3) когда исходная матрица  $A$  вырожденная
- 4) когда определитель исходной матрицы  $A$  равен 0

Обоснование:

**№2**Текст задания

Отчеты содержащие данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения называются ....

- 1 Суммирующие
- 2 Выбирающие
- 3 Сравнительные

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Каким документом оформляется осмотр здания или конструкции?**

1. отчетом
2. ведомостью
3. актом

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

При системном подходе развитие организации трактуется как процесс:

1. изменения устройства системы управления
2. непрерывного совершенствования технологической подсистемы
3. расширения масштабов деятельности
4. перехода на новый жизненный цикл

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:**

- 1) за 2 дня;
- 2) за 2 недели;
- 3) за 1 месяц;
- 4) за 3 месяца.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что подвластно только арбитражному суду:

1- Арбитражному суду подведомственны экономические споры в связи с заключением договоров, если имеется соответствующее соглашение сторон или это предусмотрено законоположениями — изменением или расторжением договоров, неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, признанием права собственности, истребованием имущества из чужого незаконного владения либо иным нарушением права собственности +

2- Арбитражному суду подведомственны экономические и государственные споры в связи с заключением договоров, если имеется соответствующее соглашение сторон или это предусмотрено законоположениями — изменением или расторжением договоров, неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, признанием права собственности, истребованием имущества из чужого незаконного владения либо иным нарушением права собственности

3- Арбитражному суду подведомственны экономические, территориальные и государственные споры в связи с заключением и расторжением договоров, если имеется соответствующее соглашение сторон или это предусмотрено законоположениями — изменением договоров, неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств

Обоснование

**№7** Текст задания

**К жилищным правоотношениям не относятся**

1. управление МКД
2. оплата за коммунальные услуги
3. осуществление жилищного надзора
4. воспитание детей, проживающих в МКД

**№8** Текст задания

В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает:

- 1) передачу информации по заданному адресу
- 2) способ передачи информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

Обоснование:

**№9** Текст задания

**Добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства в целях удовлетворения потребностей граждан в жилье, а также управления многоквартирным домом – это**

1. Товарищество собственников жилья
2. Жилищный кооператив
3. Производственный кооператив
4. Управляющая организация

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением – это**

1. Регламент работы
2. Эксплуатация зданий
3. Техническое обслуживание зданий
4. Эксплуатационный контроль

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	3	3	4	2
№6	№7	№8	№9	№10
1	4	2	2	2

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности В) объединение имущественных паевых взносов учредителей Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности	1) унитарное предприятие 2) производственный кооператив

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** *Текст задания*

Соотнесите теорию происхождения государства и ее представителей:

- А. Теологическая теория
- В. Патриархальная теория
- С. Договорная теория
- Д. Классовая теория
- Е. Ф. Аквинский
- Ф. Аристотель, Р. Филмер, Н.К. Михайловский
- Г. Б. Спиноза, Г. Гроций, Дж. Локк
- Н. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. Ленин

Ключ ответа

A=E B=F C=G D=N

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**. В содержание общего имущества МКД не входит**

1. поддержание микроклимата помещений, входящих в состав общего имущества
2. вывоз бытовых отходов
3. проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
4. обеспечение установки и ввода в эксплуатацию общедомовых приборов учета
5. обеспечение установки и ввода в эксплуатацию индивидуальных приборов учета

***Ключи к ответам***

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Верно ли данное высказывание (да/нет):**

- а) основная экономическая проблема состоит в удовлетворении увеличивающихся потребностей в условиях дефицита ресурсов;
- б) предприятие не участвует в решении основной экономической проблемы;
- в) каждое предприятие самостоятельно принимает решение в части того, что, сколько и как производить;
- г) к факторам производства относятся земля, рабочая сила, орудия труда, предпринимательство и капитал.

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
+	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

Менеджерами называются:

- А. должностные лица, осуществляющие контакты с внешней средой организации
- Б. должностные лица, имеющие подчиненных
- В. должностные лица, имеющие полномочия по распоряжению ресурсами организации
- Г. владельцы организации

**№16** *Текст задания* **В состав жилищных услуг не входит**

- А. Управление МКД
- Б. Содержание МКД
- В. Ремонт общего имущества МКД
- Г. Капитальный ремонт МКД

**№17** *Текст задания*

Найдите значение функции  $y=2x - 5$  при  $x= -4$ :

**Ключи к ответам**

-13 Подставляется -4 в уравнение функции в качестве аргумента

**№18** *Текст задания*

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** *Текст задания*

**В состав услуг управления МКД не входит**

- А. Управление документацией
- Б. Взаимодействие с другими участниками жилищных отношений
- В. Организация расчетов за потребленные услуги
- Г. Техническое обследование МКД

**№20** *Текст задания*

**Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением – это**

- А.Регламент работы
- Б.Эксплуатация зданий
- В.Техническое обслуживание зданий
- Г.Эксплуатационный контроль

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>в</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>г</b>
<b>№20</b>	<b>б</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 2.3**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

Произведение матрицы А размерностью 3x4 на матрицу В существует, если размерность матрицы В равна

- 1) 1x2
- 2) 4x2
- 3) 2x3
- 4) 3x3

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

\_\_\_\_\_ является выступом в стене

- а. колонны
- б. полуколонны
- в. перемычки
- г. контрфорсом
- д. эркер

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, перенастраивается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7** *Текст задания*

**Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется**

1. Управление многоквартирным домом
2. Эксплуатация МКД
3. Ремонт МКД
4. Обслуживание МКД

**№8** *Текст задания*

Какая программа не является антивирусной?

- 1 Norton Antivirus;
- 5 Photoshop;
- 3 Symantek AntiVirus;
- 4 Dr Web.

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

**Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением – это**

1. Регламент работы
2. Эксплуатация зданий
3. Техническое обслуживание зданий

#### 4. Эксплуатационный контроль

Обоснование:

##### №10 Текст задания

**Степень эксплуатационной пригодности конструкции или здания в целом, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик конструкции**

1. категория технического состояния
2. степень повреждения
3. результат обмерных работ
4. износ

##### Ключи к ответам

№1	№2	№3	№4	№5
2	1	1	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	1	2	2	1

#### Установите соответствие или хронологическую последовательность

##### №11 Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности В) объединение имущественных паевых взносов учредителей Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности	1) унитарное предприятие 2) производственный кооператив

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

##### №12 Текст задания

Установите соответствие между ветвью власти и конкретным органом, представляющим ее в Российской Федерации:

- А. Законодательная власть
- В. Исполнительная власть

С.Судебная власть  
D.Государственная Дума РФ  
E.Министерство финансов РФ  
F.Верховный Суд РФ

Ключ ответа  
A=D  
B=E

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13**Текст \_\_\_\_\_ представляет ограниченную наружными стенками часть комнату выступающую за внешнюю плоскость

- а. колонны
- б. полуколонны
- в. перемычки
- г. контрфорсом
- д. эркер

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	-	-	-	+

*Обоснование*

**№14**Текст

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15**Текст задания

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16**Текст задания

Для чего нужны служебные лестницы?

- А. Для осмотра и обслуживания оборудования
- Б. Для эвакуации людей
- В. Для связи между этажами
- Г. Для обслуживания установленных в цехе оборудования
- Д. Для вспомогательных помещений

**№17** Текст задания

При перестановке двух строк определитель

- А) не изменится
- Б) меняет свой знак
- В) станет отрицательным
- Г) увеличится

**№18** Текст задания

Если к элементам любой строки прибавить соответствующие элементы другой строки, умноженные на любое число, то определитель

- А) не изменится
- Б) умножится на это число
- В) поменяет знак
- Г) увеличится

**№19** Текст задания

Технологические площадки предназначены для:

- А. Размещением оборудования, вспомогательных помещений
- Б. Связи между этажами
- В. Обслуживания установленных в цехе оборудования
- Г. Осмотра и обслуживания оборудования
- Д. Для эвакуации людей

**№20** Текст задания

Какой шаг проступей (служебных лестниц)

- А. 100 и 200 мм
- Б. 200 и 300 мм
- В. 300 и 400 мм
- Г. 400 и 500 мм
- Д. 500 и 600 мм

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>д</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>а</b>
<b>№19</b>	<b>в</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 2.4**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

Упорядоченная совокупность элементов, у которых номер строки и номер столбца совпадают называется:

- 1) побочной диагональю матрицы
- 2) ненулевой матрицей
- 3) главной диагональю матрицы
- 4) диагональной матрицей

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает:

- 1) передачу информации по заданному адресу
- 2) способ передачи информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Собственник помещения МКД может**

1. отделить свою часть лестничной площадки ограждением
2. не допускать технических работников для ремонта общих инженерных коммуникаций, проходящих через его помещение
3. использовать чердак, крышу, подвал под свои цели без соответствующего решения общего собрания собственников помещений
4. садить деревья и цветы на придомовой территории

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Стадии кругооборота оборотных средств:**

1. складирование – производство – сбыт;
2. снабжение - производство – сбыт;
3. производство- сбыт – снабжение.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Нормальная продолжительность рабочего времени работников в учреждении не может превышать:**

- 1) 36 часов в неделю;
- 2) 40 часов в неделю;
- 3) 48 часов в неделю;
- 4) 50 часов в неделю.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Какие выделяют следующие ведущие организационно-правовые формы предприятий:

- 1- индивидуальные частные предприятия; хозяйственные товарищества; хозяйственные общества; производственные кооперативы
- 2-индивидуальные частные предприятия; хозяйственные общества; производственные кооперативы
- 3-индивидуальные частные предприятия и производственные кооперативы

Обоснование

**№7** *Текст задания*

**Собственник помещения МКД может**

1. отделить свою часть лестничной площадки ограждением
2. не допускать технических работников для ремонта общих инженерных коммуникаций, проходящих через его помещение
3. использовать чердак, крышу, подвал под свои цели без соответствующего решения общего собрания собственников помещений
4. садить деревья и цветы на придомовой территории

**№8** *Текст задания*

Какой из предложенных поисковых каталогов является российским?

1. www.rambler.ru;
2. www.mckinley.com;
3. www.w3.org;
4. www.lib.umich.edu

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

**Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением – это**

5. Регламент работы
6. Эксплуатация зданий
7. Техническое обслуживание зданий
8. Эксплуатационный контроль

*Обоснование:*

**№10** *Текст задания*

**Степень эксплуатационной пригодности конструкции или здания в целом, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик конструкции**

5. категория технического состояния
6. степень повреждения
7. результат обмерных работ
8. износ

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
3	2	4	2	2
№6	№7	№8	№9	№10
1	4	1	2	1

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** *Текст задания*

Укажите объекты предпринимательской деятельности в зависимости от видов предпринимательства:

1. производственное
  2. финансовое
  3. Коммерческое
- А. купля-продажа товаров

- Б. страхование сделок
- В. преобразование ресурсов в общественно-полезный продукт

Ключ ответа: 1-В 2-Б 3-А

**№12** *Текст задания*

Соотнесите теорию происхождения государства и ее представителей:

- А. Теологическая теория
- В. Патриархальная теория
- С. Договорная теория
- Д. Классовая теория
- Е. Ф. Аквинский
- Г. Аристотель, Р. Филмер, Н.К. Михайловский
- Б. Спиноза, Г. Гроций, Дж. Локк
- Н. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. Ленин

Ключ ответа

A=E B=F C=G D=H

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется

1. Эксплуатация МКД
2. Ремонт МКД
3. Обслуживание МКД
4. Обслуживание МКД

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	-	-	+	-

*Обоснование*

**№14** *Текст*

Производственная себестоимость включает ...

- 1) Цеховую себестоимость
- 2) Общезаводские расходы
- 3) Затраты на производство и сбыт продукции
- 4) Коммерческую и технологическую себестоимость

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	+	+	-	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

Ключевое понятие классической школы:

- А. трудовая норма
- Б. человеческий фактор
- В. функция
- Г. управленческая задача

**№16** Текст задания

Для чего нужны служебные лестницы?

- А. Для осмотра и обслуживания оборудования
- Б. Для эвакуации людей
- В. Для связи между этажами
- Г. Для обслуживания установленных в цехе оборудования
- Д. Для вспомогательных помещений

**№17** Текст задания

Рангом матрицы называется

- А) наибольший порядок нулевых миноров
- Б) произведение числа строк на число столбцов матрицы
- В) число строк матрицы
- Г) наибольший порядок отличных от нуля миноров

**№18** Текст задания

Сколько обратных матриц может существовать для данной?

- А) только одна
- Б) ни одной или одна
- В) любое количество
- Г) только две

**№19** Текст задания

Технологические площадки предназначены для:

- А. Размещением оборудования, вспомогательных помещений
- Б. Связи между этажами
- В. Обслуживания установленных в цехе оборудования
- Г. Осмотра и обслуживания оборудования
- Д. Для эвакуации людей

**№20** Текст задания

.Какой шаг проступей (служебных лестниц)

- А. 100 и 200 мм
- Б. 200 и 300 мм
- В. 300 и 400 мм
- Г. 400 и 500 мм
- Д. 500 и 600 мм

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>в</b>
<b>№16</b>	<b>д</b>
<b>№17</b>	<b>г</b>
<b>№18</b>	<b>б</b>
<b>№19</b>	<b>в</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 3.1

### Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

#### №1 Текст задания

Упорядоченная совокупность элементов, у которых номер строки и номер столбца совпадают называется:

- 1) побочной диагональю матрицы
- 2) ненулевой матрицей 7
- 3) главной диагональю матрицы
- 4) диагональной матрицей

Обоснование:

#### №2 Текст задания

Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

Обоснование:

#### №3 Текст задания

1. Технологические площадки предназначены для:
  1. Размещением оборудования, вспомогательных помещений
  2. Связи между этажами
  3. Обслуживания установленных в цехе оборудования
  4. Осмотра и обслуживания оборудования
  5. Для эвакуации людей

Обоснование:

#### №4 Текст задания

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, перенастраивается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

Обоснование:

#### №5 Текст задания

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

Обоснование:

#### №6 Текст задания

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7** Текст задания

Как называется орган, осуществляющий ведение кадастра

- 1) Федеральная служба земельного кадастра
- 2) Комитет по земельным ресурсам и землеустройству
- 3) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- 4) Управление по регистрации прав

**№8** Текст задания

Объекты, описываемые в кадастре

- 1) Земельные участки и объекты капитального строительства
- 2) Здания и сооружения
- 3) Помещения
- 4) Перечисленное выше

Обоснование:

**№9** Текст задания

Основные функции кадастра

- 1) Экономическая и техническая
- 2) Юридическая
- 3) Информационная
- 4) Экономическая, Техническая, Юридическая, Информационная

Обоснование:

**№10** Текст задания

Как называется эллипсоид с такими размерами полуосей и так ориентированный в теле Земли, чтобы его поверхность максимально приближалась к поверхности квазигеоида в пределах территории определенной страны или группы стран?	1. Квазиэллипсоид. 2. Квазигеоид. 3. Эллипсоид вращения. 4. Референц-эллипсоид.
---	--

**Ключи к ответам**

<b>№1</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>	<b>№4</b>	<b>№5</b>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<i>1</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<b>№6</b>	<b>№7</b>	<b>№8</b>	<b>№9</b>	<b>№10</b>
<i>4</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** *Текст задания*

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

26. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
27. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
28. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
29. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
30. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

16. производственное
17. коммерческое
18. финансовое

Ключ ответа

21321

**№12** *Текст задания*

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

Все расходы на создание объекта, зависящие от изменения объемов выполненных работ, можно подразделить на ...

Варианты ответа:

1. - нормативные
2. - текущие
3. - постоянные

4. - переменные
5. - компенсационные

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	-	+	+	-

*Обоснование*

**№14** *Текст*

Характеристики неспециализированной недвижимости

Варианты ответа:

1.  открытый рынок
2.  закрытый рынок
3.  абсолютное отсутствие спроса
4.  всеобщий спрос
5.  конкурентоспособность

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	-	-	+	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

На уровне народного хозяйства движущим мотивом развития экономики является:

- а) увеличение национального богатства общества;
- б) рост жизненного уровня населения;
- в) экономическое могущество страны и его прогресс;
- г) все утверждения верны.

**№16** *Текст задания*

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17** *Текст задания*

Какой размерности будет матрица  $C = A \cdot B^T$ , если матрица  $A 3 \times 3 = ( 2 0 - 1 5 7 2 - 2 1 0 )$ , а матрица  $B 2 \times 3 = ( 2 1 7 - 4 0 1 )$

**Ключи к ответам**

3x2 Размерность результирующей матрицы совпадает с размерностью наименьшего операнда

**№18** Текст задания

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** Текст задания

Одним из видов стоимости в обмене является ... стоимость.

Варианты ответа:

А.  восстановленная

Б.  ликвидационная

В.  первоначальная

**№20** Текст задания

Фактор, не влияющий на величину оценки балансовой стоимости недвижимости первоначальная стоимость объекта недвижимости

Варианты ответа:

А.  методы ведения бухгалтерского учета износа, операционных и других расходов по содержанию объекта недвижимости

Б.  накопленный износ объекта недвижимости

В.  затраты на строительство аналогичного объекта недвижимости на дату оценки

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>г</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>б</b>
<b>№20</b>	<b>в</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 3.2**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

Когда существует обратная матрица  $A^{-1}$ ?

- 1) когда исходная матрица  $A$  квадратная
- 2) когда исходная матрица  $A$  невырожденная
- 3) когда исходная матрица  $A$  вырожденная
- 4) когда определитель исходной матрицы  $A$  равен 0

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

Отчеты содержащие данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения называются ....

- 1 Суммирующие
- 2 Выбирающие
- 3 Сравнительные

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

*Основные неисправности в системах холодного водоснабжения. Выберите один или несколько ответов.*

- 1- шум при работе системы
- 2- недостаточное давление в системе
- 3- зарастание труб отложениями
- 4- все ответы верны

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, перенастраивается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Прием на работу оформляется:**

- 1) в устной форме;
- 2) в устной или письменной - по соглашению сторон;
- 3) в письменной форме;
- 4) правильный ответ отсутствует

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

- 1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +
- 2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7**Текст задания

**В состав общего имущества многоквартирного дома не входят:**

1. лестничные площадки
2. лифты, чердаки, подвалы
3. ограждающие и несущие конструкции
4. **внутриквартирные инженерные приборы и коммуникации с отключающими устройствами**

**№8**Текст задания

**Собственник помещения МКД может**

1. отделить свою часть лестничной площадки ограждением
2. не допускать технических работников для ремонта общих инженерных коммуникаций, проходящих через его помещение
3. использовать чердак, крышу, подвал под свои цели без соответствующего решения общего собрания собственников помещений
4. садить деревья и цветы на придомовой территории

Обоснование:

**№9**Текст задания

**Кто принимает документы в органах технической инвентаризации?**

- 1.Бухгалтерия
- 2.Бригадир
- 3.Регистратор

Обоснование:

**№10**Текст задания

По характеру искажений картографические проекции подразделяются на ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Равновеликие, равноугольные, равнопромежуточные, произвольные.</li> <li>2. Равновеликие и равноугольные.</li> <li>3. Равнопромежуточные и произвольные.</li> <li>4. Равноугольные, равнопромежуточные и произвольные.</li> </ol>
--	--

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	3	4	2	3
№6	№7	№8	№9	№10
4	4	4	1	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11**Текст задания

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

31. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
32. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.
33. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
34. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
35. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

#### ВИДЫ

19. производственное
20. коммерческое
21. финансовое

Ключ ответа  
21321

#### №12 Текст задания

##### Верны ли следующие утверждения?

- А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.  
Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.

1. Верно только А
2. Верно только Б

##### 3. Верны оба утверждения

4. Оба утверждения неверны

#### Ключи ответа

№1	№2	№3	№4
-	-	+	-

#### Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

#### №13 Текст

Конкретный список общего имущества в многоквартирном доме для каждого здания свой и определяется

1. типом здания
2. собственниками
3. органами местного самоуправления
4. органами государственной власти
5. советом МКД

#### Ключи к ответам

1	2	3	4	5
+	+	+	+	-

Обоснование

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

Обоснование

**№14**Текст

**Основополагающие принципы жилищных отношений**

1. Обеспечение условий для осуществления права на жилище
2. Беспрепятственное осуществление жилищных прав
3. Обеспечение сохранности общего имущества МКД
4. Равенство участников жилищных отношений
5. Неприкосновенность жилища

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	+	-	+	+

Обоснование

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15**Текст задания

**Вид предпринимательства, характеризующийся тем, что его содержание составляют товарно-денежные, торгово-обменные операции, т.е. имеет место перепродажа, приносящая быструю отдачу:**

- а) производственное;
- б) финансовое;
- в) консультативное;
- г) коммерческое.

**№16**Текст задания

1. Выступления полукруглого сечения, это \_\_\_\_\_
  - а. колонны
  - б. полуколонны
  - в. перемычки
  - г. контрфорсом
  - д. эркер

**№17**Текст задания

Найдите значение функции  $y=2x -5$  при  $x= -4$ :

**Ключи к ответам**

-13 Подставляется -4 в уравнение функции в качестве аргумента

**№18**Текст задания

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19**Текст задания

**Какую длину на местности выражает основание линейного масштабав 2 см при численных масштабах1:25000; 1:10000?**

- А.25 м 10 м
- Б.250 м 100 м
- В.500 м 200 м
- Г.200 м 150 м

**№20**Текст задания

**Каковы исходные данные системы координат в России для определения положения пунктов ГГС?**

- А.Референц-эллипсоид Красовского
- Б.Координаты Пулкова(центр), азимут С Пулкова на п. Бугры.
- В.Пункты 1 и 2
- Г.Пункты 3 и 4

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>г</b>
<b>№16</b>	<b>б</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>в</b>
<b>№20</b>	<b>б</b>

### **ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 3.3**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1**Текст задания

Произведение матрицы А размерностью 3x4 на матрицу В существует, если размерность матрицы В равна

- 1)1x2
- 2) 4x2
- 3)2x3
- 4)3x3

*Обоснование:*

**№2**Текст задания

Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3**Текст задания

Где в насосной установке устанавливают манометр? Выберите один ответ

- 1- после насоса
- 2- до насоса
- 3- на любом участке

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, переналаживается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

**Жилое помещение, в котором гражданин постоянно или преимущественно проживает в качестве собственника, по договору найма (поднайма) либо на иных основаниях, называется**

1. Жилище
2. Жилищный фонд
3. Жилой дом
4. Многоквартирный жилой дом

**№8** *Текст задания*

**В состав общего имущества многоквартирного дома не входят:**

1. лестничные площадки
2. лифты, чердаки, подвалы

3. ограждающие и несущие конструкции
4. **внутриквартирные инженерные приборы и коммуникации с отключающими устройствами**

Обоснование:

**№9** Текст задания

**Собственник помещения МКД может**

1. отделить свою часть лестничной площадки ограждением
2. не допускать технических работников для ремонта общих инженерных коммуникаций, проходящих через его помещение
3. использовать чердак, крышу, подвал под свои цели без соответствующего решения общего собрания собственников помещений
4. садить деревья и цветы на придомовой территории

Обоснование:

**№10** Текст задания

Какие сети являются высотной геодезической основой на территории нашей страны?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Астрономо-геодезическая сеть 1 и 2 классов.</li> <li>2. Плановые 1 и 2 разрядов.</li> <li>3. Триангуляции и полигонометрии.</li> <li>4. Нивелирования I, II, III, IV классов.</li> </ol>
--	--

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
2	1	1	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	1	4	4	4

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности В) объединение имущественных паевых взносов учредителей Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) унитарное предприятие</li> <li>2) производственный кооператив</li> </ol>

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** *Текст задания*

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Общее имущество МКД принадлежит собственникам помещений.

Б. Общее имущество МКД может быть выделено в виде долей пропорционально площади занимаемых ими помещений.

1. Верно только А

2. Верно только Б

**3. Верны оба утверждения**

4. Оба утверждения неверны

**Ключи ответа**

№1	№2	№3	№4
-	-	+	-

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст* **Верны ли следующие утверждения**

А. В состав жилищного законодательства входят федеральные законы и иные принятые в соответствии с ними правовые акты.

Б. Нормы жилищного права содержатся не только в актах жилищного законодательства, но и в других правовых актах.

1. Верно только А

**2. Верно только Б**

3. Верны оба утверждения

4. Оба утверждения неверны

**Ключи ответа**

1	2	3	4
-	+	-	-

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Укажите разделы, которые относятся к текстовой части межевого плана?**

1. Исходные данные

2. Схема геодезических построений

3. Схема расположения земельных участков

4. Сведения об измененных земельных участках и их частях

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	-	-	+	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** Текст задания

Масштаб 1:2000 означает, что:

- а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20 км.
- б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20м.
- в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 20см.
- г) Нет верного ответа

**№16** Текст задания

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17** Текст задания

При перестановке двух строк определитель

- А) не изменится
- Б) меняет свой знак
- В) станет отрицательным
- Г) увеличится

**№18** Текст задания

Если к элементам любой строки прибавить соответствующие элементы другой строки, умноженные на любое число, то определитель

- А) не изменится
- Б) умножится на это число
- В) поменяет знак
- Г) увеличится

**№19** Текст задания

Какая основная теорема применяется при развитии сетитриангуляции?

- а) Синусов
- б) Косинусов
- в) Пифагора
- г) Герона

**№20** Текст задания

Какую длину на местности выражает основание линейного масштабав 2 см при численных масштабах 1:25000; 1:10000?

- а. 25 м 10 м
- б. 250 м 100 м
- в. 500 м 200 м
- г. 200 м 150 м

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>б</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>а</b>
<b>№19</b>	<b>а</b>
<b>№20</b>	<b>в</b>

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 3.4

### Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1 *Текст задания*

**Когда существует обратная матрица  $A^{-1}$ ?**

- 1) когда исходная матрица  $A$  квадратная
- 2) когда исходная матрица  $A$  невырожденная
- 3) когда исходная матрица  $A$  вырожденная
- 4) когда определитель исходной матрицы  $A$  равен 0

*Обоснование:*

№2 *Текст задания*

**Презентация со сценарием используется для....**

- 1 Создания электронного учебника
- 2 Создания мультимедийного фильма
- 3 Раздаточного материала
- 4 Публичного выступления

*Обоснование:*

№3 *Текст задания*

**Выступления полукруглого сечения, это \_\_\_\_\_**

- а. колонны
- б. полуколонны
- в. перемычки
- г. контрфорсом
- д. эркер

*Обоснование:*

№4 *Текст задания*

**По роли организации производственные процессы делятся на:**

- 1) простые и сложные;
- 2) непрерывные, прерывные;
- 3) основные, вспомогательные, обслуживающие.

*Обоснование:*

№5 *Текст задания*

**Трудовой договор заключается:**

- 1) в письменной форме;
- 2) в устной или письменной форме;
- 3) по соглашению работника и работодателя в устной или письменной форме;
- 4) как решит профком.

*Обоснование:*

№6 *Текст задания*

Какие выделяют следующие ведущие организационно-правовые формы предприятий:

- 1- индивидуальные частные предприятия; хозяйственные товарищества; хозяйственные

- общества; производственные кооперативы +  
 2-индивидуальные частные предприятия; хозяйственные общества; производственные кооперативы  
 3-индивидуальные частные предприятия и производственные кооперативы

Обоснование

**№7** Текст задания

Для каких целей возник кадастр в древности

- 1) Для оценки угодий
- 2) Для сбора дани
- 3) Для распределения земель
- 4) Для межевания

**№8** Текст задания

Метод капитализации — метод такого подхода:

- 1) приходного
- 2) доходного +
- 3) отходного

Обоснование:

**№9** Текст задания

Линейными называют измерения ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Превышений между точками.</li> <li>2. Углов на точке стояния.</li> <li>3. Абсолютных высот точек.</li> <li>4. Расстояний между точками.</li> </ol>
----------------------------------	--

Обоснование:

**№10** Текст задания

В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает:

- 1) передачу информации по заданному адресу
- 2) способ передачи информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
2	4	4	3	1
№6	№7	№8	№9	№10
1	2	2	4	2

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
<p>А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям</p> <p>Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности</p> <p>В) объединение имущественных паевых взносов учредителей</p> <p>Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя</p> <p>Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности</p>	<p>1) унитарное предприятие</p> <p>2) производственный кооператив</p>

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** *Текст задания*

1 Цель оценки недвижимости

2 Рынок недвижимости

3 Что из ниже перечисленного не является элементом стоимости недвижимости 5

4 Слово «стоимость» имеет многозначений, но наиболее общее из них следующее 6

5 Возраст

6 Цена за которую, что то продано

7 Передача прав на объект недвижимости

8 Несовершенный рынок

**Ключи ответа**

№1	№2	№3	№4
7	8	5	6

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

Все расходы на создание объекта, зависящие от изменения объемов выполненных работ, можно подразделить на ...

Варианты ответа:

1. - нормативные
2. - текущие
3. - постоянные
4. - переменные
5. - компенсационные

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

-	-	+	+	-
---	---	---	---	---

*Обоснование*

**№14** *Текст*

Характеристики неспециализированной недвижимости

Варианты ответа:

1.  открытый рынок
2.  закрытый рынок
3.  абсолютное отсутствие спроса
4.  всеобщий спрос
5.  конкурентоспособность

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
+	-	-	+	-

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

**Особой формой финансового предпринимательства является:**

- а) страховое;
- б) консультативное;
- в) производственное.

**№16** *Текст задания*

Конструкция, перекрывающая проемы в стенах, это \_\_\_\_\_

- а. колонны
- б. полуколонны
- в. перемычки
- г. контрфорсом
- д. эркер

**№17** *Текст задания*

**Рангом матрицы называется**

- А) наибольший порядок нулевых миноров
- Б) произведение числа строк на число столбцов матрицы
- В) число строк матрицы
- Г) наибольший порядок отличных от нуля миноров

**№18** *Текст задания*

**Сколько обратных матриц может существовать для данной?**

- А) только одна
- Б) ни одной или одна

- В) любое количество  
Г) только две

**№19** Текст задания

\_\_\_\_\_ является выступом в стене

- а. колонны  
б. полуколонны  
в. перемычки  
г. контрфорсом  
д. эркер

**№20** Текст задания

\_\_\_\_\_ представляет ограниченную наружными стенками часть комнату выступающую за внешнюю плоскость

- а. колонны  
б. полуколонны  
в. перемычки  
г. контрфорсом  
д. эркер

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>а</b>
<b>№16</b>	<b>в</b>
<b>№17</b>	<b>г</b>
<b>№18</b>	<b>б</b>
<b>№19</b>	<b>б</b>
<b>№20</b>	<b>д</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 4.1.**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** Текст задания

**Упорядоченная совокупность элементов, у которых номер строки и номер столбца совпадают называется:**

- 1) побочной диагональю матрицы
- 2) ненулевой матрицей
- 3) главной диагональю матрицы
- 4) диагональной матрицей

*Обоснование:*

**№2** Текст задания

**Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?**

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3** Текст задания

**Что называется геоидом?**

13. Фигура, ограниченная урвенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Земли.
14. Фигура, ограниченная урвенной поверхностью, совпадающей со спокойной поверхностью морей и океанов и мысленно продолженная под материками.
15. Фигура, имеющая 29 % поверхности Земли и 71% мирового океана с морями.
16. Фигура, ограниченная урвенной поверхностью, совпадающей с поверхностью эллипсоида.

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

При системном подходе развитие организации трактуется как процесс:

1. изменения устройства системы управления
2. непрерывного совершенствования технологической подсистемы
3. расширения масштабов деятельности
4. перехода на новый жизненный цикл

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

Что понимают под внешней предпринимательской средой:

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

Чем являются региональные программы использования и охраны земельных ресурсов:

- 1) комплексом социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель
- 2) обоснованием социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель

3) комплексом хозяйственных мероприятий по осуществлению мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов проведения работ

**№8** *Текст задания*

Охрана земель и их рациональное использование осуществляются на основе комплексного подхода к угодыям, как к сложным природным образованиям (экосистемам), с учетом их зональных и региональных особенностей, так ли это:

- 1) нет
- 2) да
- 3) зависит от региона

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

Природоохранное содержание схемы землеустройства района заключается в:

- 1) агроэкологическом районировании и режиме экономии земель для объектов промышленности
- 2) создании общей структуры организации охраны и использования земель и агроэкологическом районировании
- 3) агроэкологическом районировании, выделении однородных по природным признакам территорий, уточнении границ охраняемых территорий и создания общей структуры организации охраны и использования земель

*Обоснование:*

**№10** *Текст задания*

Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:

- 1) защита от эрозии
- 2) защита от коррозии
- 3) оба варианта возможны

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	1	1	4	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	1	2	3	1

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** *Текст задания*

Установите соответствие между примерами и видами предпринимательства: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

36. Туристическое агентство «Вояж» реализует путёвки на морские круизы известных круизных компаний.
37. ООО «Гранд» оказывает услуги по ремонту бытовой техники.

38. АО «Траст» принимает вклады от населения и осуществляет операции с ценными бумагами.
39. ИП Сидоров продаёт оригинальные запасные части для автомобилей зарубежных марок.
40. Фермерское хозяйство «Колосок» выращивает помидоры, перерабатывает их и реализует консервированные продукты на основе томатов.

**ВИДЫ**

22. производственное
23. коммерческое
24. финансовое

Ключ ответа  
21321

**№12** *Текст задания*

Теоретико-историческими юридическими науками являются, в частности, такие как

- А-история государства и права
- Б- история политических и правовых учений
- В-конституционное право
- Г -философия права

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
+	+	-	+

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

Охрана земель предусматривает:

- 1) рекультивацию нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств
- 2) защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, от подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства, других процессов разрушения
- 3) оба варианта верны
- 4) нет верного ответа

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
-	+	+	-

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Характерные черты ЗАО:**

- а) число акционеров не более 50;
- б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;
- в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;
- г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;
- д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
+	-	-	+	+

Обоснование

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ****№15** Текст задания**Под экономикой предприятия понимается:**

- а) система хозяйствования;
- б) система экономических отношений по поводу результатов производства;
- в) совокупность факторов производства, непроизводственных факторов, фондов обращения, нематериальных фондов, доходов и прибыли, полученных в результате реализации продукции и оказания различных услуг;
- г) а, б, в – верные ответы;
- д) нет правильного ответа.

**№16** Текст задания

Система координат в которой положение точек определяют плоскими прямоугольными координатами:

- а) Высотная система координат
- б) Полярная система координат
- в) Система географических координат
- г) Система прямоугольных координат

**№17** Текст задания

Какой размерности будет матрица  $C = A \cdot B^T$ , если матрица  $A 3 \times 3 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 & 5 & 7 & 2 & -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ , а матрица  $B 2 \times 3 = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 7 & -4 & 0 & 1 \end{pmatrix}$

**Ключи к ответам**

3x2 Размерность результирующей матрицы совпадает с размерностью наименьшего операнда

**№18** Текст задания

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** Текст задания

**Какая основная теорема применяется при развитии сетитриангу**  
 а Синусов  
 б Косинусов  
 в Пифагора  
 г Герона

**№20** Текст задания

**Какую длину на местности выражает основание линейного масштабав 2 см при численных масштабах 1:25000; 1:10000?**

- а. 25 м 10 м
- б. 250 м 100 м
- в. 500 м 200 м

г. 200 м 150 м

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>г</b>
<b>№16</b>	<b>г</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>а</b>
<b>№20</b>	<b>в</b>

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 4.2.**

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

**Когда существует обратная матрица  $A^{-1}$ ?**

- 1) когда исходная матрица  $A$  квадратная
- 2) когда исходная матрица  $A$  невырожденная
- 3) когда исходная матрица  $A$  вырожденная
- 4) когда определитель исходной матрицы  $A$  равен 0

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

**Отчеты содержащие данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения называются ....**

- 1 Суммирующие
- 2Выбирающие
- 3Сравнительные

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Что из перечисленного можно назвать наружной оболочкой Земли?**

1. Стратосфера,
2. Тропосфера,
3. Гидросфера,
4. Недр

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**При системном подходе развитие организации трактуется как процесс:**

1. изменения устройства системы управления
2. непрерывного совершенствования технологической подсистемы
3. расширения масштабов деятельности
4. перехода на новый жизненный цикл

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:**

- 1) за 2 дня;

- 2) за 2 недели;
- 3) за 1 месяц;
- 4) за 3 месяца.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Что подвластно только арбитражному суду:**

1- Арбитражному суду подведомственны экономические споры в связи с заключением договоров, если имеется соответствующее соглашение сторон или это предусмотрено законоположениями — изменением или расторжением договоров, неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, признанием права собственности, истребованием имущества из чужого незаконного владения либо иным нарушением права собственности +

2- Арбитражному суду подведомственны экономические и государственные споры в связи с заключением договоров, если имеется соответствующее соглашение сторон или это предусмотрено законоположениями — изменением или расторжением договоров, неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, признанием права собственности, истребованием имущества из чужого незаконного владения либо иным нарушением права собственности

3- Арбитражному суду подведомственны экономические, территориальные и государственные споры в связи с заключением и расторжением договоров, если имеется соответствующее соглашение сторон или это предусмотрено законоположениями — изменением договоров, неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств

*Обоснование*

**№7** *Текст задания*

**Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:**

- 1) защита от эрозии
- 2) защита от коррозии
- 3) оба варианта возможны

**№8** *Текст задания*

**Характерные черты земли как природного ресурса:**

- 1) незаменимость, ограниченность, локальность, недвижимость
- 2) плодородие, степень загрязненности, степень деградации, застроенность
- 3) экономический потенциал, урожайность, экологическая стабильность, определенность границ

*Обоснование:*

**№9** *Текст задания*

**Регистрация землепользований — экономическая сторона земельного кадастра, так ли это:**

- 1) да
- 2) нет
- 3) иногда

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Ограничение прав на землю:**

- 1) возможно только на определенный срок
- 2) может носить бессрочный характер
- 3) может быть установлено бессрочно или на определенный срок

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	3	3	4	2
№6	№7	№8	№9	№10
1	1	3	2	3

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности В) объединение имущественных паевых взносов учредителей Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности	1) унитарное предприятие 2) производственный кооператив

**Ключ ответа**

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** Текст задания

**Соотнесите теорию происхождения государства и ее представителей:**

- А. Теологическая теория
- В. Патриархальная теория
- С. Договорная теория
- Д. Классовая теория
- Е. Ф. Аквинский

Ф. Аристотель, Р. Филмер, Н.К. Михайловский  
Г. Б. Спиноза, Г. Гроций, Дж. Локк  
Н. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. Ленин

**Ключ ответа**

A=E B=F C=G D=H

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Охрана земель предусматривает:**

- 1) рекультивацию нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств
- 2) защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, от подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства, других процессов разрушения
- 3) оба варианта верны
- 4) нет верного ответа

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
-	+	+	-

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Верно ли данное высказывание (да/нет):**

- а) основная экономическая проблема состоит в удовлетворении увеличивающихся потребностей в условиях дефицита ресурсов;
- б) предприятие не участвует в решении основной экономической проблемы;
- в) каждое предприятие самостоятельно принимает решение в части того, что, сколько и как производить;
- г) к факторам производства относятся земля, рабочая сила, орудия труда, предпринимательство и капитал.

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

а	б	в	г
+	-	+	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

**Менеджерами называются:**

- А. должностные лица, осуществляющие контакты с внешней средой организации
- Б. должностные лица, имеющие подчиненных
- В. должностные лица, имеющие полномочия по распоряжению ресурсами организации
- Г. владельцы организации

**№16** *Текст задания*

**Гранулометрический состав – это относительное содержание в почве:**

- а) частиц физической глины;
- б) частиц физического песка;
- в) механических элементов;
- г) коллоидов;
- д) илистых частиц.

**№17** *Текст задания*

Найдите значение функции  $y=2x - 5$  при  $x= -4$ :

**Ключи к ответам**

-13 Подставляется -4 в уравнение функции в качестве аргумента

**№18** *Текст задания*

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** *Текст задания*

**К «физическому песку» относятся частицы диаметром:**

- а)  $< 0.01$  мм;
- б) 1- 0,01;
- в)  $> 0.01$ ;
- г) 0,01-0,001;
- д) 1-0,001.

**№20** *Текст задания*

**К «физической глине» относятся частицы диаметром:**

- а)  $< 0.01$  мм;
- б) 1- 0,01;
- в)  $> 0.01$ ;
- г) 0,01-0,001;
- д) 1-0,001.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>в</b>
<b>№16</b>	<b>в</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>в</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

### ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 4.3

**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

**№1** *Текст задания*

Произведение матрицы А размерностью 3x4 на матрицу В существует, если размерность матрицы В равна

- 1) 1x2
- 2) 4x2

3)2x3

4)3x3

*Обоснование:*

**№2** *Текст задания*

**Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?**

- 1 модем, компьютер-сервер
- 2 сетевая плата, сетевое программное обеспечение
- 3 компьютер-сервер, рабочие станции
- линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение

*Обоснование:*

**№3** *Текст задания*

**Назовите элемент, НЕ входящий в химический состав земной коры?**

1. Фосфор,
2. Кремний,
3. Олово,
4. Калий.

*Обоснование:*

**№4** *Текст задания*

**Массовое производство характеризуется:**

- 1) тем, что выпускается определенная партия (серия) одного вида продукции, после чего производственный процесс перестраивается, переналаживается на производство другого вида продукции (металлорежущие станки, насосы, компрессоры);
- 2) стабильностью, долговременностью выпуска одноименной продукции;
- 3) тем, что изделие выпускается в одном или нескольких экземплярах.

*Обоснование:*

**№5** *Текст задания*

**При увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от учреждения, производится:**

- 1) через неделю после увольнения;
- 2) в день увольнения;
- 3) когда будут деньги в кассе;
- 4) по усмотрению работодателя.

*Обоснование:*

**№6** *Текст задания*

**Что понимают под внешней предпринимательской средой:**

1-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних факторов и условий, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства. Чтобы добиваться успехов, предприниматели должны хорошо знать все внешние факторы и условия, чтобы в своей деятельности предвидеть их влияние на конечные результаты своего бизнеса +

2-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность внешних и внутренних факторов и условий, прямо влияющих на становление и развитие предпринимательства

3-Под внешней предпринимательской средой понимается совокупность и разницу между внешними и внутренними факторами и условиями, прямо или косвенно влияющих на становление и развитие предпринимательства

Обоснование

**№7** Текст задания

**Формирование земельного участка есть процесс:**

- 1) описания и индивидуализации объекта учета
- 2) регистрации прав на объект учета
- 3) регистрации объекта учета

**№8** Текст задания

**Земли сельскохозяйственного назначения находятся:**

- 1) внутри поселения
- 2) внутри поселения либо за его чертой
- 3) за чертой поселений

Обоснование:

**№9** Текст задания

**Наиболее эффективными мероприятиями по борьбе с последствиями эрозии являются создание:**

- 1) специально созданные овраги
- 2) полевых защитных лесных полос +
- 3) вырубка лесных полос

Обоснование:

**№10** Текст задания

**Что является важнейшей составляющей земельных ресурсов:**

- 1) почва
- 2) территория
- 3) климатические условия

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
2	1	3	2	1
№6	№7	№8	№9	№10
4	1	3	2	1

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** Текст задания

Укажите объекты предпринимательской деятельности в зависимости от видов предпринимательства:

1. производственное 2. финансовое 3. Коммерческое

А. купля-продажа товаров

Б. страхование сделок

В. преобразование ресурсов в общественно-полезный продукт

**Ответ: 1-В 2-Б 3-А**

**№12** Текст задания

Установите соответствие между ветвью власти и конкретным органом, представляющим ее в Российской Федерации:

А. Законодательная власть

В. Исполнительная власть

С. Судебная власть

Д. Государственная Дума РФ

Е. Министерство финансов РФ

Ф. Верховный Суд РФ

**Ключ ответа**

А=Д

В=Е

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** Текст

**Земельные участки в России могут находиться в собственности ...**

1) лиц без гражданства, за некоторыми исключениями иностранных граждан, за некоторыми исключениями

2) лиц без гражданства

3) граждан России

4) иностранных граждан

5) иностранных юридических лиц, за некоторыми исключениями

**Ключи к ответам**

1	2	3	4	5
-	+	+	+	+

*Обоснование*

**№14** Текст

**Характерные черты ЗАО:**

а) число акционеров не более 50;

б) имеют право проводить открытые подписки на свои акции;

в) обязательна ежегодная публикация отчета о прибылях и убытках, бухгалтерского баланса;

г) акции распределяются среди заранее определенного круга лиц;

д) не имеет право проводить открытую подписку на выпускаемые акции.

**Ключи к ответам**

а	б	в	г	д
---	---	---	---	---

+	-	-	+	+
---	---	---	---	---

Обоснование

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** Текст задания

**Системный подход используется при ...**

- А. выработке миссии организации
- Б. распределении полномочий между линейными и функциональными руководителями
- В. определении оптимального способа решения управленческой задачи
- Г. объяснении характера работы руководителей

**№16** Текст задания

**Дайте название возможности минерала отражать световые лучи:**

- А. Блеск,
- Б. Твердость,
- В. Цвет,
- Г. Спайность.

**№17** Текст задания

**При перестановке дух строк определитель**

- А) не изменится
- Б) меняет свой знак
- В) станет отрицательным
- Г) увеличится

**№18** Текст задания

**Если к элементам любой строки прибавить соответствующие элементы другой строки, умноженные на любое число, то определитель**

- А) не изменится
- Б) умножится на это число
- В) поменяет знак
- Г) увеличится

**№19** Текст задания

**Наука, которая занимается изучением рельефа, его происхождением и развитием?**

1. Геморфология
2. Грунтоведение
3. Геология
4. Почвоведение

**№20** Текст задания

**Что из перечисленного не относится к формам рельефа**

1. аккумулятивные
2. эрозионные
3. тектонические
4. континенты

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>а</b>
<b>№16</b>	<b>а</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>

№18	а
№19	а
№20	г

#### ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПК 4.4.

##### Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1 *Текст задания*

**Когда существует обратная матрица  $A^{-1}$ ?**

- 1) когда исходная матрица  $A$  квадратная
- 2) когда исходная матрица  $A$  невырожденная
- 3) когда исходная матрица  $A$  вырожденная
- 4) когда определитель исходной матрицы  $A$  равен 0

*Обоснование:*

№2 *Текст задания*

**Верны ли следующие суждения об экспертных системах?**

- 1) Экспертные системы используют заранее загруженные в компьютер знания.
  - 2) Информационные технологии экспертных систем основаны на использовании искусственного интеллекта
- А) Верно только 1  
Б) Верно только 2  
В) Верны оба суждения  
Г) Оба суждения не верны

*Обоснование:*

№3 *Текст задания*

**Какие формы рельефа созданы работой текучей воды?**

1. булгунях;
2. бархан;
3. моренный холм;
4. речная долина;
5. пещера.

*Обоснование:*

№4 *Текст задания*

**При системном подходе развитие организации трактуется как процесс:**

1. изменения устройства системы управления
2. непрерывного совершенствования технологической подсистемы
3. расширения масштабов деятельности
4. перехода на новый жизненный цикл

*Обоснование:*

№5 *Текст задания*

**Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:**

- 1) за 2 дня;
- 2) за 2 недели;
- 3) за 1 месяц;

4) за 3 месяца.

*Обоснование:*

**№6**Текст задания

**Какие назначения и виды имеет товар:**

1- Потребительские товары, Потребительские услуги, Производственные товары и услуги, предназначенные для фирм, перепродающих их другим потребителям, Производственные услуги

2-Потребительские товары и Потребительские услуги

3-Потребительские товары и Потребительские услуги, Производственные товары и услуги

Обоснование

**№7**Текст задания

**Один из главных источников элементов питания растений, важный фактор плодородия почв:**

1) натрий

2) гумус

3) кислота

**№8**Текст задания

**Какова общая площадь земельных ресурсов Российской Федерации:**

1) 1709,8 млн. га

2) 1509,8 млн. га

3) 1309,8 млн. га

*Обоснование:*

**№9**Текст задания

**Уменьшение содержания гумуса в пахотном горизонте:**

1) гумификация

2) постгумификация

3) дегумификация

*Обоснование:*

**№10**Текст задания

**К видам ответственности за земельные правонарушения относится(сятся):**

1) уголовная

2) административная

3) оба варианта верны

4) нет верного ответа

**Ключи к ответам**

№1	№2	№3	№4	№5
1	3	4	4	2

<b>№6</b>	<b>№7</b>	<b>№8</b>	<b>№9</b>	<b>№10</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Установите соответствие или хронологическую последовательность**

**№11** *Текст задания*

Установите соответствие между признаками и организационно-правовыми формами предпринимательской деятельности: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А) неделимость имущества предприятия, невозможность его распределения по вкладам, долям, акциям Б) добровольность объединения для совместной хозяйственной деятельности В) объединение имущественных паевых взносов учредителей Г) хозяйственное ведение (оперативное управление) собственностью учредителя Д) личное трудовое участие создателей предприятия в его деятельности	1) унитарное предприятие 2) производственный кооператив

Ключ ответа

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	2

**№12** *Текст задания*

**Соотнесите теорию происхождения государства и ее представителей:**

- А. Теологическая теория
- В. Патриархальная теория
- С. Договорная теория
- Д. Классовая теория
- Е. Ф. Аквинский
- Ф. Аристотель, Р. Филмер, Н.К. Михайловский
- Г. Б. Спиноза, Г. Гроций, Дж. Локк
- Н. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. Ленин

Ключ ответа

A=E B=F C=G D=N

**Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов**

**№13** *Текст*

**Охрана земель предусматривает:**

- 1) рекультивацию нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств

- 2) защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, от подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства, других процессов разрушения
- 3) оба варианта верны
- 4) нет верного ответа

**Ключи к ответам**

1	2	3	4
-	+	+	-

*Обоснование*

**№14** *Текст*

**Под носителем информации обычно понимают:**

- а) линию связи;
- б) параметр информационного процесса;
- в) устройство хранения данных в персональном компьютере;
- г) компьютер;
- д) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации.

*Обоснование*

**Ключи к ответам**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
-	-	-	-	+

*Обоснование*

**Прочитайте текст и запишите правильный ответ**

**№15** *Текст задания*

**Менеджерами называются:**

- А. должностные лица, осуществляющие контакты с внешней средой организации
- Б. должностные лица, имеющие подчиненных
- В. должностные лица, имеющие полномочия по распоряжению ресурсами организации
- Г. владельцы организации

**№16** *Текст задания*

**Гранулометрический состав – это относительное содержание в почве:**

- а) частиц физической глины;
- б) частиц физического песка;
- в) механических элементов;
- г) коллоидов;
- д) илистых частиц.

**№17** *Текст задания*

Найдите значение функции  $y=2x-5$  при  $x=-4$ :

**Ключи к ответам**

-13 Подставляется -4 в уравнение функции в качестве аргумента

**№18** *Текст задания*

Правило, с помощью которого по каждому значению независимой переменной можно найти единственное значение переменной называется:

**Ключи к ответам**

Функцией Функция – вид соотношения, при котором одному значению аргумента соответствует ровно одно значение функции, но одному значению функции может соответствовать несколько значений аргумента

**№19** Текст задания

**Суффозионный процесс заключается в:**

- А. выносе мелких минеральных частиц из рыхлых горных пород, без их растворения;
- Б. выносе мелких минеральных частиц из рыхлых горных пород, с последующим их растворением;
- В. переносе мелких минеральных частиц.

**№20** Текст задания

**Часть долины, приподнятая над меженным уровнем и покрытая растительностью, созданная в процессе блуждания реки по дну долины и затопляемая во время половодья**

- А. пойма;
- Б. меандры;
- В. надпойменная терраса;
- Г. старица.

**Ключи к ответам:**

<b>№15</b>	<b>в</b>
<b>№16</b>	<b>в</b>
<b>№17</b>	<b>а</b>
<b>№18</b>	<b>в</b>
<b>№19</b>	<b>а</b>
<b>№20</b>	<b>а</b>

### 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Указания по оцениванию	Критерии оценивания и баллы, полученные За выполнение задания
Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Неверный ответ и его отсутствие - 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана все последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Если допущены ошибки или ответ отсутствует - 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Неверный ответ и его отсутствие - 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание комбинированного типа с	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.

<p>выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа</p>	<p>Если допущены ошибки или ответ отсутствует -0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»</p>
<p>Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.</p>	<p>Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами. Если допущена одна ошибка/ неточность/ ответ правильный, но неполный- 1 балл. Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует- 0 баллов.</p>

## **6.ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ**

*Указывается описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий (при необходимости)*

**Справочные материалы, словарь, непрограммируемый калькулятор, линейка, транспорт**

*Примерный образец*

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
На фонды оценочных средств (ФОС)**

**Основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования**

По специальности 21.02.19 Землеустройство

Оценочные средства, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС и задачам профессиональной деятельности выпускника.

Качество оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания уровня знаний.

Наличие всех элементов ФОС:

- Спецификации всех необходимых элементов;
- Тестовых заданий для всех индикаторов сформированности компетенций;
- индикаторов;
- сформированности для всех компетенций, установленных образовательной программой;
- обязательных элементов у каждого тестового задания: инструкции по выполнению, текста задания, поля для ответа, ключей к оцениванию;
- тестовых заданий разного типа и уровня сложности, в соответствии с методическими рекомендациями.

Соответствие необходимым требованиям:

- перечня компетенций, приведенного в ФОС, перечню компетенций, установленному образовательной программой;
- индикаторов сформированности компетенций изучаемым дисциплинам согласно учебному плану;
- системы оценивания заданий в спецификации ключу к оцениванию;
- структуры тестовых заданий их типам;
- содержания тестовых заданий ФГОС СПО по специальности;
- содержание тестовых заданий к целевому назначению.

Структура, содержание и объем ФОС соответствует требованиям ФГОС СПО по указанной специальности и профессионального стандарта и учебному плану. Представленный фонд оценочных средств рекомендуется к использованию при проведении текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

должность

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) Ф.И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ (РЕЦЕНЗИЯ)**  
**на фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**

Лебедевой Надеждой Степановной, директором МКУ «Комитет по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям» МР «Хангаласский улус» Республики Саха (Якутия) проведена экспертиза фонда оценочных средств (ФОС) дисциплин, профессиональных модулей, ГИА ППССЗ по специальности 21.02.19 Землеустройство разработанной преподавателями кафедры общеобразовательных дисциплин Октёмского филиалом ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.

Разработчиками представлен комплект документов включающий:

- Программу государственной итоговой аттестации;
- Перечень компетенций, которыми должны овладеть специалисты в результате освоения ППССЗ СПО (матрица компетенций);
- Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации;
- Макеты документов для государственной итоговой аттестации.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

**1. Структура и содержание ФОС: учебных дисциплин, профессиональных модулей, ГИА.** ФОС: учебных дисциплин, профессиональных модулей, ГИА СПО 21.02.19 Землеустройство в целом соответствует требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию фондов оценочных средств ППССЗ СПО.

А именно:

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство в целом соответствует требованиям предъявляемым к программам ГИА.
2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть специалисты в результате освоения ППССЗ СПО соответствует ФГОС СПО 21.02.19 Землеустройство.
3. Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации (ГИА), учебных дисциплин, профессиональных модулей; показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций.
4. ФОС -ы, контрольные вопросы, задания и иные материалы оценки результатов освоения ППССЗ СПО разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определённости, однозначности, надёжности; соответствует требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

**2. Направленность ФОС ППССЗ СПО** соответствует целям ППССЗ СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство, профстандартам,

будущей профессиональной деятельности специалиста.

**3. Объем ФОС** соответствует учебному плану подготовки специалистов.

**4. По качеству** оценочные средства и ФОС в целом обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями.

Таким образом, структура, содержание, направленность, объем и качество ФОС ППССЗ СПО специальности 21.02.19 Землеустройство отвечают предъявляемым требованиям.

#### **Общие выводы**

В целом рецензируемая программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.19 Землеустройство разработанная Октёмским филиалом ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Эксперт / Рецензент  
Директор МКУ «Комитет по управлению  
муниципальным имуществом и земельным  
отношениям» МР «Хангаласский улус»  
Республике Саха (Якутия)



Лебедева Н.С.