

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.05.2025 09:06:24
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506475208a5c93ea97a503b672

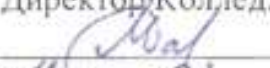
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

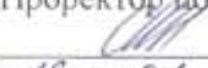
СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«16» 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«16» 01 2025 г.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

(закрытые задания без ответов)

по специальности 21.02.19 Землеустройство

ПО ДИСЦИПЛИНАМ:

- социально-гуманитарного цикла
- общепрофессионального цикла
- профессионального цикла

Барнаул 2025

СГ.01 ИСТОРИЯ	ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	<u>1. Коммунисты, направленные в период коллективизации из города в деревню для оказания помощи местным властям - это</u> а) стахановцы б) скоростники в) двадцатипятитысячники г) коммунары
	<u>2. Прочтите отрывок из документа и укажите год, когда он был принят.</u> «Содружество Независимых Государств в составе республик Беларуси, РСФСР, Украины является открытым для присоединения всех государств – членов Союза ССР, и также для иных государств, разделяющих цели и принципы настоящего Соглашения». а) 1985 г. б) 1991 г. в) 1993 г. г) 1998 г.
	<u>3. Термин «полоса дипломатического признания СССР» применим к периоду</u> а) 1980-1981 б) 1981-1982 в) 1983-1984 г) 1924-1925
	<u>4. Какое событие принято считать началом Второй Мировой войны?</u> а) Брусиловский прорыв б) нападение Германии на Польшу в) образование НАТО г) Русско-финская война
	<u>5. Политика, проводившаяся в СССР, России во второй половине 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:</u> а) коллективизация б) десталинизация в) политика гласности г) перестройка
	<u>6. План нападения Германии на СССР назывался</u> а) «Тайфун» б) «Барбаросса» в) «Цитадель» г) «Багратион»
	<u>7. Расположите события в хронологической последовательности</u> а) Взятие Берлина б) Оборона Москвы в) Сталинградская битва г) Нападение Германии на Польшу

	д) Освобождение Белоруссии
	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
	<u>1. Кто был единственным советским писателем, получившим Нобелевскую премию по литературе с согласия руководства СССР?</u> а) Л. Пастернак б) М. Шолохов в) Н. Коржавин г) А. Фадеев
	<u>2. Действующая ныне Конституция Российской Федерации была принята:</u> а) 7 октября 1977 г. б) 19 августа 1991 г. в) 25 апреля 1993 г. г) 12 декабря 1993 г.
	<u>3. Укажите год события, о котором повествует его участник: «Вряд ли стоит говорить о тех чувствах, которые я испытывал, когда мне предложили совершить этот первый в истории полет. Первым совершить то, о чем мечтали поколения людей, первым проложить дорогу в космос».</u> а) 2011 г. б) 2000 г. в) 1920 г. г) 1961 г.
	<u>4. Какое событие произошло раньше других?</u> а) безоговорочная капитуляция Германии б) разгром Квантунской армии Японии в) Ялтинская конференция г) создание антигитлеровской коалиции
	<u>5. Ниже приведен перечень стран, входивших в антигитлеровскую коалицию. Найдите две страны, не входившие в нее</u> а) СССР б) США в) Великобритания г) Италия д) Япония
	<u>6. Создание в Российской Федерации федеральных округов связано с именем...</u> а) В.В. Путина б) Л.И. Брежнева в) М.С. Горбачева г) М.Е. Фрадкова д) Б.Н. Ельцина
	<u>7. Установите соответствие между событиями, явлениями внешней политики СССР и фамилиями руководителей, с деятельностью которых они</u>

	<u>связаны.</u> <table border="1" data-bbox="459 300 1517 524"> <tr> <th>СОБЫТИЯ, ЯВЛЕНИЯ</th><th>РУКОВОДИТЕЛИ</th></tr> <tr> <td>1) разрыв отношений с Югославией</td><td>а) М.С. Горбачев</td></tr> <tr> <td>2) Карибский кризис</td><td>б) Л.И. Брежнев</td></tr> <tr> <td>3) ввод советских войск в Афганистан</td><td>в) И.В. Сталин</td></tr> <tr> <td>4) прекращение гонки вооружений</td><td>г) Н.С. Хрущев</td></tr> <tr> <td></td><td>д) Б.Н. Ельцин</td></tr> </table>	СОБЫТИЯ, ЯВЛЕНИЯ	РУКОВОДИТЕЛИ	1) разрыв отношений с Югославией	а) М.С. Горбачев	2) Карибский кризис	б) Л.И. Брежнев	3) ввод советских войск в Афганистан	в) И.В. Сталин	4) прекращение гонки вооружений	г) Н.С. Хрущев		д) Б.Н. Ельцин
СОБЫТИЯ, ЯВЛЕНИЯ	РУКОВОДИТЕЛИ												
1) разрыв отношений с Югославией	а) М.С. Горбачев												
2) Карибский кризис	б) Л.И. Брежнев												
3) ввод советских войск в Афганистан	в) И.В. Сталин												
4) прекращение гонки вооружений	г) Н.С. Хрущев												
	д) Б.Н. Ельцин												
СГ.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)	ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках 1. <u>Выберите соответствующий глагол</u> I ... speak English. а) can б) have в) do г) does 2. <u>Выберите соответствующий глагол</u> Our family ... a big house. а) have got б) are got в) has got г) does 3. <u>Поставьте глагол в правильной форме</u> Sue ... cats. а) love б) loves в) lovez г) love's 4. <u>Выберите правильно записанное числительное</u> I've got a sister and ... brothers. а) thre б) three в) tree г) third 5. <u>Выберите местоимение</u> Is ... cat big or small? а) you б) yours в) your г) yorth 6. <u>Выберите подходящее по смыслу наречие</u> I ... go out with my friend Ann. а) yesterday б) now в) seldom г) often												

	<u>7. Выберите подходящее местоимение</u> <u>My sister has got a good camera and she often takes photos ... animals.</u> a) with б) of в) through г) into
	<u>8. Вставьте в предложение подходящие местоимения</u> <u>It closes ... half past six ... the evening.</u> a) at, on б) on, in в) at, in г) on, of
	<u>9. Выберите правильную форму притяжательного падежа</u> <u>It's my ... bike.</u> a) childrens' б) children' в) children's г) childs
	<u>10. Выберите артикль</u> <u>If you want more adventure, you can go to ... Alps.</u> a) - б) a в) the г) an
	<u>11. Выберите правильно используемую степень сравнения прилагательного</u> <u>Lake Baikal is ... lake in the world.</u> a) the most deep б) the most deepest в) the deepest г) the most
	<u>12. Выберите верную форму притяжательного местоимения</u> <u>The computer is</u> a) my б) mine в) me г) myself
	<u>13. Выберите верную форму глагола</u> <u>Marie Curie ... her studies in Poland but in 1891 she left for France.</u> a) begun б) began в) begin г) begined
	<u>14. Выберите верно использованные формы глаголов</u> <u>Where ... Sherlock Holmes ...?</u> a) do, live

	б) -, lived в) did, live г) does, lived 15. Выберите правильно употребляемую форму глагола to be <u>How old ... you?</u> а) is б) am в) to be г) are
СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНО СТИ	ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях <u>1. БЖД – это...:</u> а) организационно-методические мероприятия по предотвращению различного рода опасностей б) состояние окружающей среды, при котором с определённой вероятностью исключено причинение вреда существованию человека в) область научных знаний по защите человека г) наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой <u>2. Чрезвычайная ситуация – это ...:</u> а) состояние объекта, территории или акватории, как правило, после ЧП, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб населению и экономике, деградирует природная среда б) правовое положение, дающее основание для предотвращения последствий того или иного негативного явления в) Конкретная ситуация, влекущая за собой негативные последствия г) событие, заключающееся в нарушении работоспособности технической системы <u>3. Стихийное бедствие – это...:</u> а) событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба людским, природным или материальным ресурсам б) происшествие, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, к гибели или потере здоровья людей в) различного рода диверсии г) совокупность аварий, в результате тех или иных природных явлений <u>4. Как называется система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, реабилитационные и др. мероприятия?</u> а) безопасность жизнедеятельности б) охраной жизнедеятельности в) охраной труда и отдыха г) охраной труда <u>5. Потенциальная опасность – это...:</u>

	а) опасность, связанная с конкретной угрозой воздействия на человека б) опасность, координированная в пространстве и во времени в) опасность приведшая к потере здоровья и материальным потерям г) угроза общего характера не связанная с пространством и временем воздействия
	<u>6. Задачи науки о БЖД сводятся к:</u> а) организационно-методическим мероприятиям по предотвращению различного рода опасностей б) идентификации опасностей техносферы, их непрерывному контролю и мониторингу, обучению населения основам защиты от опасностей, разработке и использованию средств защиты от опасностей и разработке мер по ликвидации последствий проявления опасностей в) сохранению здоровья и жизни человека в техносфере г) защите человека от опасностей техногенного, антропогенного, естественного происхождения
	<u>7. Наиболее распространённой оценкой опасности является:</u> а) риск б) негативное воздействие на человека, которое приводит к ухудшению самочувствия или заболеванию в) негативное воздействие на человека, которое приводит к травме или летальному исходу г) вредный фактор
	<u>8. Российская система предупреждения и действия в чрезвычайных ситуациях (РСЧС) может функционировать:</u> а) только в режиме повседневной деятельности б) только в режиме повышенной готовности в) только в чрезвычайном режиме г) в зависимости от складывающейся обстановки: в режиме повседневной деятельности; в режиме повышенной готовности и чрезвычайном режиме
	<u>9. Кто осуществляет воинский учет граждан в РФ?</u> а) военные комиссариаты районов и городов б). органы государственной власти в) штабы воинских частей и гарнизонов г) органы местного самоуправления
	<u>10. Назовите основные задачи Вооруженных сил Российской Федерации:</u> а) обеспечение ядерного сдерживания в интересах предотвращения как ядерной, так и обычной крупномасштабной или региональной войны и осуществление миротворческой деятельности б) обеспечение возможности захвата сопредельных территорий в национальных интересах страны в) обеспечение надежной защиты страны г) предотвращение региональных военных конфликтов и мировой войны
	<u>11. Укажите оружие, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ:</u> а) бактериологическое оружие б) химическое оружие

	в) обычные средства поражения г) ядерное оружие
	<u>12. Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств обозначают сигнал оповещения:</u> а) Внимание! Опасность! б) Внимание всем! в) Тревога! г) Воздушная тревога!
	<u>13. Колонна – это</u> а) строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу б) строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии в) сторона строя, противоположная фронту г) строй, в котором военнослужащие размещены в несколько шеренг
СГ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ОК.08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	<u>1. Количество игроков баскетбольной команды в стартовом составе?</u> а) 7 человек б) 6 человек в) 5 человек г) 8 человек
	<u>2. Размеры баскетбольной площадки составляют?</u> а) 27м x 14м б) 26м x 15м в) 25м x 16м г) 28м x 15м
	<u>3. На какой высоте находится баскетбольное кольцо?</u> а) 300 см. б) 305 см. в) 303 см. г) 298 см.
	<u>4. Количество игроков волейбольной команды?</u> а) 5 б) 6 в) 7 г) 8
	<u>5. Размеры волейбольной площадки составляют?</u> а) 15м x 30м б) 12м x 24м в) 11м x 2м г) 18м x 9м
	<u>6. На какой высоте расположена мужская сетка в волейболе?</u> а) 243 см.

	б) 224 см. в) 241 см. г) 250 см.
	<u>7. Сколько всего дисциплин в легкой атлетике?</u> а) 47 б) 45 в) 40 г) 30
	<u>8. Как в легкой атлетике называются барьерные дисциплины?</u> а) прыжки через барьеры б) преодоление барьеров в) бег с барьерами г) барьерный бег
	<u>9. Длина дорожки по кругу в легкоатлетическом манеже (зимний) составляет?</u> а) 300 метров б) 400 метров в) 600 метров г) 200 метров
	<u>10. Название лыжных ходов (попеременные и одновременные) дают по работе?</u> а) ног б) туловища в) рук г) произвольно
	<u>11. Какой участок лыжной трассы преодолевается способом "елочка"?</u> а) склон крутизной 15-20 градусов б) равнина в) крутой подъем г) участок с неровностями
	<u>12. Самостоятельные занятия по лыжной подготовке нежелательно проводить при температуре воздуха?</u> а) 16 - – 20 градусов б) 10 - – 14 градусов в) 8 - – 10 градусов г) 14- – 16 градусов
	<u>13. Кем был предложен термин «аэробика»?</u> а) Джоржем Демени б) Кеннетом Купером в) Франсуа Дельсартом г) Эмилем Жаком – Далькрозом
	<u>14. Что такое аэробика?</u> а) сочетание различных спортивных упражнений, занятий и прочих способов общего укрепления организма

	б) спортивные и восточные единоборства в) систематическое применение продолжительных, умеренных по интенсивности физических упражнений для укрепления здоровья г) система циклических упражнений, требующая проявления выносливости
	<u>15. Направление аэробики, в котором используется степ - платформа?</u> а) фитнес - аэробика б) аква - аэробика в) стретчинг г) степ – аэробика
ОП.01 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬН ЫХ ЗАДАЧ	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	<u>1. Эта формула выражает $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{\sin x}{x} \right) = 1$</u> а) первый замечательный предел б) первообразную в) угловой коэффициент касательной г) максимальное значение функции
	<u>2. Определитель $\begin{vmatrix} 2 & 0 \\ 4 & 7 \end{vmatrix}$ равен:</u> а) 10 б) 14 в) -14 г) 6
	<u>3. Диагональной называется матрица, у которой</u> а) все элементы вне главной диагонали равны нулю б) все элементы главной диагонали равны нулю в) все элементы на главной и побочной диагоналях равны нулю г) все элементы первой строки равны нулю
	<u>4. Площадь земель фермерского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 72 га и распределена между зерновыми и зернобобовыми культурами в отношении 7:2. Зернобобовые культуры занимают гектаров.....</u> а) 0,16 б) 0,12 в) 16 г) 12
	<u>5. Найдите производную функции $y = x^2 + 2$ в точке $x_0 = 7$.</u> а) 14 б) 15 в) 16
	<u>6. Предел $\lim_{x \rightarrow 1} (3x^2 + x + 5)$ равен...</u> а) 8 б) 9 в) 12 г) -1

7. При проверке семян из 200 посеянных семян взошло 160. Тогда процент всходов семян равен...

- а) 80
- б) 125
- в) 0,8
- г) 8

8. Суммой чисел $(4-3i)+(8+5i)$ является....

- а) $-2-8i$
- б) $12+2i$
- в) $2+12i$
- г) $-2-12i$

9. Установите соответствие между производной и ее ответом.

УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ЭЛЕМЕНТА ЗАДАНИЯ

1)	$y = \frac{1}{3}x^6$	а)	$2x^5$
2)	$y = 4x^3$	б)	$12x^2$
3)	$y = 6x - 11$	в)	6
4)	$y = 6x^3$	г)	$18x^2$
		д)	$6x$

10. Методы решения систем линейных уравнений.

УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ЭЛЕМЕНТА ЗАДАНИЯ

МЕТОД		ХАРАКТЕРИСТИКА	
1)	метод Гаусса	а)	метод последовательного исключения неизвестных, приведение матрицы системы к ступенчатому виду
2)	матричный метод	б)	метод решения через обратную матрицу
		в)	матрицу необходимо умножить на столбец свободных членов

**ОП.02
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

1. Сопоставьте соответствующие номера пиктограмм, выполняющих указанное действие:

1 	а) Ввод документа с диска
2 	б) Печать документа

	3 	в) Предварительный просмотр
	Г 	г) Запись документа на диск
	<u>2. Установите соответствие программ:</u>	
	1. Графический редактор	а) Векторный
	2. CorelDraw – графический редактор	б) Растровый
	3 Adobe Photoshop – графический редактор	в) позволяющая создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения
	<u>3. Сопоставьте соответствующие инфологические модели данных с их описанием:</u>	
	1. Иерархическая	а) Модель данных строится по принципу взаимосвязанных таблиц
	2. Сетевая	б) Один тип объекта является главным, все нижележащие – подчиненными
	3. Реляционная	в) Любой тип данных одновременно может быть главным и подчиненным
	<u>4. Установите соответствие:</u>	
	1. Всемирная паутина WWW	а) Программа для поиска и просмотра на экране компьютера информации с компьютерной сети
	2. Электронная почта e-mail	б) Протокол передачи файлов
	3. Протокол FTP	в) Сервис Интернет, работа которого основана на гиперссылках
	4. Браузер	г) Технология и служба по пересылке и получению электронных сообщений
	<u>5. Выберите правильную последовательность команд для вставки колонок:</u>	
	а) другие колонки б) Разметка страницы в) параметры страницы г) колонки	
	<u>6. Укажите устройства вывода информации:</u>	
	а) Колонки, мышь, принтер б) Монитор, колонки, принтер	

	в) Монитор, сканер, наушники г) Монитор, принтер, клавиатура
	<u>7. В чем измеряется размер экрана?</u> а) Дюймах б) Мм в) Пикселах г) Точках
	<u>8. Назовите устройства ввода информации:</u> а) Клавиатура, мышь б) Клавиатура, мышь, сканер, колонки в) Клавиатура, мышь, сканер г) Веб-камера, мышь, принтер
	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	<u>1. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:</u> а) достоверной б) актуальной в) объективной г) полезной
	<u>2. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:</u> а) понятной б) достоверной в) объективной г) полной
	<u>3. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:</u> а) полезной б) актуальной в) достоверной г) объективной
	<u>4. Информацию, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называют:</u> а) понятной б) актуальной в) достоверной г) полезной д) полной
	<u>5. Наибольшее количество информации человек получает при помощи:</u> а) осязания и зрения б) обоняния и слуха в) слуха и зрения г) зрения и вкуса
	<u>6. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:</u> а) социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и

	пр. б) текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр. в) обыденную, научную, производственную, управленческую г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую; д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.
	<u>7. В теории кодирования бит — это:</u> а) восьмиразрядный двоичный код для кодирования одного символа б) информационный объем любого сообщения в) символ латинского алфавита г) двоичный знак двоичного алфавита {0,1} д) 8 байтов
	<u>8. Кто или что является источником и приемником информации в следующей ситуации: Андрей собирается переходить перекресток, регулируемый светофором?</u> а) Андрей – источник, светофор – приемник б) Андрей – приемник, светофор – источник в) иной ответ
	<u>9. Записная книжка обычно используется с целью:</u> а) обработки информации б) хранения информации в) передачи информации г) хранения, обработки и передачи информации д) защиты информации от несанкционированного использования.
	<u>10. Укажите наиболее полный перечень основных устройств персонального компьютера:</u> а) микропроцессор, сопроцессор, монитор б) центральный процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода в) монитор, винчестер, принтер г) АЛУ, УУ, сопроцессор д) сканер, мышь монитор, принтер
	<u>11. Постоянное запоминающее устройство служит для:</u> а) хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов б) хранения программы пользователя во время работы в) записи особо ценных прикладных программ г) хранения постоянно используемых программ д) постоянного хранения особо ценных документов
	<u>12. Процессор это:</u> а) Устройство для вывода информации на бумагу б) Устройство обработки информации в) Устройство для чтения информации с магнитного диска
	<u>13. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:</u> а) глобальной компьютерной сетью

	б) информационной системой с гиперсвязями в) локальной компьютерной сетью г) электронной почтой д) региональной компьютерной сетью <u>14. Сетевой протокол- это:</u> а) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети б) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети в) правила интерпретации данных, передаваемых по сети г) правила установления связи между двумя компьютерами в сети д) согласование различных процессов во времени <u>15. Глобальная компьютерная сеть — это:</u> а) информационная система с гиперсвязями б) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания в) совокупность хост-компьютеров и файл-серверов г) система обмена информацией на определенную тему д) совокупность локальных сетей и компьютеров е) расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему
ОП.03 ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ, ТОПОГРАФИЧЕСКА Я ГРАФИКА	ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам 1. <u>Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа. Верно ли утверждение: «Прямоугольные координаты в геодезии – это пары чисел, определяющие положение точек на плоскости геодезической проекции».</u> а) да; б) нет. Ответ: 2. <u>Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа. Горизонтальное проложение это:</u> а) ортогональная проекция линии местности на горизонтальную плоскость; б) измеренное лентой расстояние между двумя точками на местности; в) измеренное превышение между равноудаленными точками. Ответ: 3. <u>Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа. Нивелирование это:</u> а) процесс измерения превышений между точками; б) процесс измерения горизонтальных углов между направлениями; в) процесс измерения вертикальных углов направлений. Ответ: 4. <u>Определите правильную последовательность действий, указав буквы правильного ответа без пробелов и запятых. Порядок проведения топографической съёмки:</u> а) создание на участке геодезической съёмочной сети; б) съёмка участка, природных и техногенных объектов на нём; в) сбор информации об участке; г) обработка полученных материалов, составление топоплан.

Ответ:

5. Определите правильную последовательность действий, указав буквы правильного ответа без пробелов и запятых. Порядок выполнения топографической съёмки геодезическими навигационными приёмниками:

- а) запись наименования точки и данных измерений;
- б) инициализация;
- в) горизонтирование прибора;
- г) завершение съёмки и выключение прибора.

Ответ:

6. Установите соответствие между названием системы координат и способом её реализации. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых.

Система координат	Определение местоположения точки в системе координат
1) Прямоугольная система координат	а) местоположение точки определяется числовыми значениями долготы и широты
2) Полярная система координат	б) местоположение точки определяется числовыми значениями полярного угла и расстояния
3) Географическая система координат	в) местоположение точки определяется числовыми значениями координат X и Y

Ответ:

7. Установите соответствие между названием ориентирного угла и его определением. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых.

Термин	Определение
1) Географический (истинный) азимут	а) это угол, отсчитанный от северного направления магнитного меридиана по ходу часовой стрелки до направления линии
2) Магнитный азимут	б) это угол, отсчитанный от северного направления осевого меридиана зоны по ходу часовой стрелки до направления линии
3) Дирекционный угол	в) это угол, отсчитанный от северного направления географического меридиана по ходу часовой стрелки до направления линии

Ответ:

8. Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа. Основными приборами (устройствами) для топографической съёмки являются:

- а) ГНСС оборудование;
- б) нивелиры;
- в) тахеометры;
- г) теодолиты;
- д) все перечисленные приборы.

Ответ:

ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов

1. Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа. Верно ли утверждение: «Проекция это отображение поверхности земного эллипсоида на плоскость, осуществляемые по определённым математическим законам».

- а) да;
б) нет.

Ответ:

2. Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа.
Действующей единой государственной системой координат для осуществления геодезических и картографических работ является:

- а) СК-42;
б) СК-63;
в) СК-95;
г) ГСК-2011;
д) все вышеперечисленные.

Ответ:

3. Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа.
Горизонталь это:

- а) замкнутая кривая линия, соединяющая точки с одинаковой высотой;
б) прямая линия, нанесённая на горизонтальную плоскость;
в) замкнутая линия, соединяющая точки контура объекта местности.

Ответ:

4. Установите соответствие между масштабами карты и размерами листа карты. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых.

Термин	Определение
1) 1:1 000 000	а) 20' x 30'
2) 1:100 000	б) 2'30" x 3'45"
3) 1:10 000	в) 4° x 6°

Ответ:

5. Установите соответствие между термином и его определением. Ответ запишите в виде последовательности цифр и прописных букв без пробелов и запятых. В геодезии применяются следующие виды масштабов:

Вид масштаба	Определение
1) численный	а) график, построенный для работы с картой по её численному масштабу
2) именованный	б) это дробь, числитель которой равен единице, а число в знаменателе показывает степень уменьшения горизонтальных проложений при отображении на карте
3) линейный	в) словесное указание того, какое расстояние на местности соответствует 1 см на карте (плане, снимке)
4) поперечный	г) графический масштаб в виде номограммы, применяется для измерений и построений повышенной точности

Ответ:

6. Установите соответствие между названием способа отображения рельефа и методом его реализации. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых.

Способ отображения рельефа	Метод реализации
1) Способ отмывки	а) поверхность земли показывается штриховкой,

		которая наносится параллельно скату по принципу: чем круче склон, тем толще штрих								
	2) Способ штриховки	б) поверхность земли показывается цветом: чем больше высота, тем гуще цвет								
	3) Способ высот	в) поверхность земли показывается изогипсами								
	4) Способ горизонталей	г) при котором на карте подписывают высоты отдельных точек местности								
	Ответ: 7. Выберите правильный ответ, указав букву правильного ответа. <u>Основными формами рельефа являются:</u> а) гора, лощина, хребет, седловина, котловина; б) гора, котловина; в) моря, русла рек и ручьёв, равнины, горы;									
	Ответ: 8. Установите соответствие между термином и его определением. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых.									
	<table><tr><th>Вид картографической продукции</th><th>Определение</th></tr><tr><td>1) Карта</td><td>а) картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе небольшого участка местности</td></tr><tr><td>2) Топографический план</td><td>б) систематическое собрание географических карт, выполненное по общей программе как целостное произведение</td></tr><tr><td>3) Атлас</td><td>в) отображение земной поверхности на плоскости в определённой картографической проекции</td></tr></table>	Вид картографической продукции	Определение	1) Карта	а) картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе небольшого участка местности	2) Топографический план	б) систематическое собрание географических карт, выполненное по общей программе как целостное произведение	3) Атлас	в) отображение земной поверхности на плоскости в определённой картографической проекции	
	Вид картографической продукции	Определение								
	1) Карта	а) картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе небольшого участка местности								
	2) Топографический план	б) систематическое собрание географических карт, выполненное по общей программе как целостное произведение								
3) Атлас	в) отображение земной поверхности на плоскости в определённой картографической проекции									
Ответ:										
ОП.04 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности									
	1. Сколько документов одновременно может быть открыто программе КОМПАС 3D а) только один документ а) два-три документа б) сколько угодно в) столько, на сколько хватит памяти компьютера									
	2. Какие проектировочные документы позволяет создавать программа Компас 3D? а) техническое задание; б) сборочный чертеж; в) эскизный проект; г) ведомость покупных изделий.									
	3. Погрешность виртуального моделирования (виртуальных испытаний) в размере 30% – это: а) удовлетворительно, позволяет с первого раза удовлетворить требованиям									

	технического задания б) плохой уровень, не позволяет с первого раза удовлетворить требованиям технического задания с) хороший уровень, позволяет с первого раза удовлетворить требованиям технического задания
	<u>4. Какие команды находятся в панели «Геометрия» в программе Компас 3D?</u> а) отрезок б) шероховатость в) окружность г) диаметральный размер д) усечь кривую
	<u>5. Какие команды находятся в панели «Правка» в программе Компас 3D?</u> а) зеркально отразить б) шероховатость в) окружность г) диаметральный размер д) усечь кривую
	<u>6. Какие команды находятся в панели «Обозначение» в программе Компас 3D?</u> а) зеркально отразить б) шероховатость в) обозначение позиций г) диаметральный размер д) усечь кривую
	<u>7. Как называется команда в программе Компас 3D, иконка которой изображена на рисунке</u> а) подкова б) магнит в) привязки г) ортогональное черчение д) усечь кривую
	<u>8. Как называется команда в программе Компас 3D, иконка которой выделена на рисунке?</u> а) отрезок б) многоугольник в) зеркально отразить г) усечь кривую

ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.

1. Линейные сооружения определения найди соответствие

1. Автомобильная дорога	А. объект транспортной инфраструктуры, предназначенный для движения транспортных средств
2. Линия электропередачи (ЛЭП)	Б. протяжённое сооружение из проводов, кабелей, опор, изоляторов и вспомогательных устройств, предназначенное для передачи или распределения электрической энергии от электростанций к подстанциям и потребителям
3. Трубопровод	В. это сооружение, предназначенное для транспортировки жидких, газообразных и твердых (сыпучих) продуктов
4. Железнодорожная линия	Г. технологический комплекс, который включает в себя железнодорожные пути, железнодорожные станции с полосой отвода, совокупность устройств железнодорожного электроснабжения, железнодорожной автоматики и телемеханики, железнодорожной электросвязи, здания, строения, сооружения, устройства и оборудование, обеспечивающие функционирование этого комплекса и безопасное движение железнодорожного подвижного состава
5. Линейно-кабельные сооружения связи	Д. объекты инженерной инфраструктуры, созданные или приспособленные для размещения кабелей связи

2. Дайте 2 правильных ответа. Оформление земельных участков под линейными объектами требуется под:

- автомобильные дороги;
- железнодорожные линии;
- надземные и подземные линии электропередач напряжением 0,4 кВ, 10 кВ и более;
- надземные и подземные газопроводы высокого давления с давлением свыше 1,2 МПа;
- надземные тепло-магистрали высоких параметров с температурой среды свыше 150° С;
- каналы,

3. По способу возведения здания бывают:

1. сборные, монолитные, из мелкоштучных материалов;
2. каркасные, бескаркасные, с неполным каркасом;
3. одноэтажные, многоэтажные, высотные;
4. транспортные, гидротехнические.

4. Что называется, основанием здания?

1. толщина грунтов, окружающих фундамент;
2. толщина грунтов, залегающих под подошвой фундамента;
3. расширенная нижняя часть фундамента;
4. часть фундамента, опирающаяся на грунт.

5. Стена, воспринимающая нагрузку только от собственного веса:

	1. несущая; 2. самонесущая; 3. ненесущая.
	6. <u>Типы зданий по назначению:</u> 1. гражданские и промышленные; 2. гражданские, промышленные и сельскохозяйственные; 3. гражданские и сельскохозяйственные; 4. жилые, общественные и производственные.
	7. <u>При каком количестве этажей здания относят к многоэтажным?</u> 1. 3-х и более этажей; 2. 4–9 этажей; 3. 10–20 этажей; 4. при количестве этажей более 20.
	8. <u>Что такое физический износ зданий?</u> 1. разрушение отдельных конструкций во время эксплуатации; 2. потеря зданием и его элементами первоначальных физикотехнических свойств; 3. несоответствие здания своему назначению по размерам, площадям, степени инженерного оборудования; 4. замена конструкций в процессе эксплуатации.
	ОП.05 ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОМОРФОЛОГИИ, ПОЧВОВЕДЕНИЯ
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
1. <u>Установите соответствие между горными породами и их типами по происхождению. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых</u>	
1. гранит	а. магматическая вулканическая
2. мрамор	б. магматическая глубинная (плутоническая)
3. базальт	в. осадочная обломочная
4. гравелит	г. осадочная химическая (хемогенная)
5. каменная соль	д. метаморфическая
Ответ:	
2. <u>Установите соответствие между структурой и генезисом магматических горных пород. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых</u>	
1. кристаллическая	а. глубинная (плутоническая)
2. порфировая	б. вулканическая (эффузивная)
3. стекловатая	
4. пегматитовая	
Ответ	
3. <u>Установите соответствие относительных высот и типов рельефа. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых</u>	
1. 200 м и менее	а. холмистый
2. 200 до 700 м	б. горный
3. 700 м и более	в. равнинный

Ответ:

4. Установите соответствие между наименованием почвообразующей породы и ее описанием. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

1. аллювий	а. пылеватая порода палевого или серо-желтого цвета с большим содержанием фракции крупной пыли (0,05—0,01 мм), пористостью, карбонатностью, водопроницаемостью.
2. лёсс	б. речные отложения, характеризуются слоистостью (горизонтальной или косой), окатанностью обломков, представлены песком, гравием, галькой
3. элювий	в. продукты разрушения (выветривания) коренных пород, остающиеся на месте образования, представлены щебнем, дресвой.

Ответ:

5. Расставьте периоды палеозойской эры в хронологической последовательности (от молодых к более древним). Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а. Девонский
- б. Кембрийский
- в. Каменноугольный
- г. Силурийский
- д. Пермский
- е. Ордовикский

Ответ:

6. Расположите обломки различных осадков в порядке возрастания размера (от мелких к более крупным). Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а. песок
- б. щебень, галька
- в. глина
- г. алевроит, лёсс
- д. дресва, гравий

Ответ:

7. Расположите уровни организации почвы в порядке от высшего к низшему. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) Почвенные агрегаты
- б) Элементарные почвенные частицы
- в) Почвенный горизонт
- г) Кристалло-молекулярный уровень
- д) Почвенный профиль

Ответ:

8. Расположите почвы по мере уменьшения размера механических элементов. Ответ запишите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых

- а. Песчаные
- б. Супесчаные
- в. Глинистые
- г. Суглинистые

Ответ:

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге

1. Установите соответствие между геологическим процессом и его результатом. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

1. деятельность морей и водохранилищ	а. абразия
2. деятельность ветра	б. эрозия
3. деятельность текучих вод	в. дефляция
4. деятельность ледников	г. экзарация

Ответ:

2. Установите соответствие между размером обломков и видом осадочной горной породы. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

1. 10-200	а. песок
2. 2-10	б. щебень, галька
3. 0,05-2	в. глина
4. 0,005-0,05	г. алевроит, лёсс
5. 0,001-0,005	д. дресва, гравий

Ответ:

3. Установите соответствие форм рельефа и их генезиса. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

1. барханы	а. ледниковые
2. кары	б. эоловые
3. овраги	в. водные
4. камы	г. флювиогляциальные

Ответ:

4. Установите соответствие между свойствами почв и их категориями. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. пластичность | а. водные свойства |
| 2. сопротивление сдвигу | б. физико-механические свойства |
| 3. влагоемкость | |
| 4. водопроницаемость | |
| 5. липкость | |
| 6. водоподъемная способность | |

Ответ:

5. Определите очередность минералов по твердости (от низкой к

	<u>высокой). Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых</u> а. Ортоклаз б. Гипс в. Кварц г. Кальцит д. Флюорит Ответ:
	6. <u>Расположите последовательность этапов геоморфологического исследования. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых</u> а. картирование рельефа б. лабораторные анализы в. Планирование г. Выводы д. обработка результатов Ответ:
	7. <u>Расположите последовательность генетических горизонтов почв (от поверхности сверху вниз). Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых</u> а. материнская порода б. иллювиальный («вмывания») в. гумусово-аккумулятивный г. глеевый горизонт Ответ
	8. <u>Укажите стадийность мероприятий по защите от оврагов. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых</u> а. поверхностный водоотвод, заравнивание промоин, посадка трав (прекращение вырубки) б. посев трав, кустарников и деревьев в. укрепление дна г. устройство продольных плитневых оград с забивкой их землей Ответ:
ОП.06 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ОРГАНИЗАЦИИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА	ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях <u>1.Какова основная цель маркетинга?</u> а) поиск наиболее выгодных для предприятия каналов сбыта продукции и приобретения средств производства б) обеспечение бесперебойной работы предприятия в) достижение высокой производительности труда <u>2. Размер зарплаты за единицу времени – это...</u>

	а) тарифная ставка б) расценки в) тарифная сетка
	<u>3. Конкурентоспособность товара на конкурентном рынке достигается...</u> а) улучшением качества б) ростом цен в) снижением затрат
	<u>4. Конкурентоспособность проявляется на рынке...</u> а) монополистическом б) олигополистическом в) свободном
	<u>5. В состав МТБ с/х предприятий входят...</u> а) основные и оборотные средства производства, земля, финансовые ресурсы б) основные и оборотные средства производства в) земля и финансовые ресурсы
	<u>6. Учредители ООО несут ответственность по долгам предприятия ...</u> а) только в размере своего вклада в уставной капитал б) полностью в) частично
	<u>7. Отрасли, которые входят в название специализации предприятия называются...</u> А) дополнительными отраслями Б) главными отраслями В) подсобными отраслями
	<u>8. Учредители ООО несут ответственность по долгам предприятия ...</u> а) только в размере своего вклада в уставной капитал б) полностью в) частично
	<u>9. Вырастет ли выручка предприятия, если цена растёт...</u> а) да, если не уменьшится объем реализации б) да, если даже объем реализации уменьшится в) нет, так как упадет спрос
	<u>10. Специализация предприятия определяется...</u> а) по структуре товарной продукции б) по структуре валовой продукции в) по структуре землепользования
	<u>11. Цена – это...</u> а) денежное выражение стоимости товара б) денежное выражение затрат на производство в) денежное вознаграждение за труд
	<u>12. Эффект от рекламы – это...</u>

	а) прибыль, полученная предприятием б) разница между прибылью, полученной от увеличения объема продаж и затратами на проведение рекламной компании в) снижение себестоимости продукции
	<u>13. На рыночную цену влияет кроме спроса...</u> а) себестоимость б) предложение в) конкуренция
	<u>14. В составе учредителей «Товарищества на вере» может быть...</u> а) не менее 2 человек б) не более 2 человек в) не более 10 человек
	<u>15. На рыночную цену влияет кроме спроса...</u> а) себестоимость б) предложение в) конкуренция
ОП.07 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬН ОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	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
	<u>1. Предметом отрасли конституционного права являются:</u> а) общественные отношения б) общественные связи в) деятельность законодательных органов государственной власти г) деятельность исполнительных органов государственной власти
	<u>2. Когда была принята Конституция РФ?</u> а) 19 августа 1991 г. б) 8 декабря 1991 г. в) 3 октября 1993 г. г) 12 декабря 1993 г.
	<u>3. Правовой статус человека – это</u> а) положение человека в трудовом коллективе б) материальное положение человека в) система прав, свобод и обязанностей человека как субъекта права г) положение человека в обществе
	<u>4. Право на труд относится к правам</u> а) личным б) политическим в) социальным г) культурным
	<u>5. Согласно Конституции РФ и Гражданскому кодексу РФ в РФ признаются следующие формы собственности</u> а) государственная, муниципальная, частная и иные

	б) только государственная в) только государственная и частная г) только частная и муниципальная
	<u>6. Собственнику принадлежит право</u> а) пользования б) владения и пользования в) владения г) владения, пользования и распоряжения
	<u>7. Предприятие может быть признано несостоятельным (банкротом) следующим органом</u> а) Конституционным Судом РФ б) Верховным Судом РФ в) областным арбитражным судом г) районным судом
	<u>8. Главное место среди источников трудового права занимает</u> а) Конституция РФ б) Трудовой Кодекс РФ в) Трудовой договор г) Постановления Министерства труда и социального развития
	<u>9. Предметом трудового права являются</u> а) отношения между работником и работодателем б) общественные отношения, регулируемые нормами трудового права в) виды наказаний за нарушение трудовой дисциплины г) порядок заключения и расторжения трудового договора
	<u>10. Выберите из списка человека, который может быть признан безработным</u> а) врач в возрасте 66 лет б) 15-летний школьник, уволенный по окончании школьных каникул в) выпускник вуза, ищущий работу после его окончания и зарегистрированный в службе занятости г) женщина, имеющая сына в возрасте 1 год 2 месяца и находящаяся в отпуске по уходу за ребенком
	<u>11. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин является правонарушением</u> а) административным б) дисциплинарным в) уголовным г) гражданским
	<u>12. Видом дисциплинарного взыскания является</u> а) предупреждение б) строгий выговор в) увольнение г) арест
	<u>13. При увольнении по собственному желанию необходимо</u> а) предупредить работодателя письменно за 2 недели

	б) предупредить работодателя устно за три дня в) уведомить отдел кадров заказным письмом о прекращении работы г) получить согласие профсоюзного комитета
	<u>14. Сторонами заключения коллективного договора являются</u> а) Работодатель (физическое лицо) и работник б) председатель профсоюзного комитета и работники в) собственник или лицо им уполномоченное и трудовой коллектив г) комитет по трудовым спорам и работники
ОП.8 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ СКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	<u>1.Основой предпринимательства является собственность:</u> а) государственная б) муниципальная в) частная г) региональная
	<u>2. Предпринимательская деятельность направлена на:</u> а) получение прибыли б) увеличение объема производства в) увеличение себестоимости продукции г) верны все ответы
	<u>3. К производственной предпринимательской деятельности относится:</u> а) обмен товара на деньги б) производство продукции, товаров, услуг в) перепродажа товаров и услуг г) верного ответа нет
	<u>4. Предпринимательская деятельность базируется на федеральном законе:</u> а) кодекс о труде РФ б) административный Кодекс РФ в) Гражданский Кодекс РФ г) уголовный кодекс РФ
	<u>5. Индивидуальным предпринимателем является:</u> а) физическое лицо б) юридическое лицо в) гражданин РФ г) верны все ответы
	<u>6. Для технико-экономического обоснования создания нового предприятия разрабатывается:</u> а) текущий план б) оперативный план в) бизнес – план г) план маркетинга

	<u>7. К учредительным документам относятся:</u> а) свидетельство о регистрации б) Лицензия в) устав и/или учредительный договор г) верны все ответы <u>8. При ликвидации предприятия требования кредиторов удовлетворяются в первую очередь:</u> а) погашается задолженность по обязательным платежам в бюджет и внебюджетные фонды б) требования граждан, перед которыми ликвидируемое предприятие несет ответственность за причинение вреда жизни или здоровью в) производятся расчеты по выплате выходных пособий и оплате труда с лицами, работающими по трудовому договору, в том числе по контракту г) верного ответа нет <u>9. К юридическим лицам, являющимися коммерческими организациями, относятся:</u> а) потребительские кооперативы б) фонды в) унитарные предприятия г) религиозные организации <u>10. К юридическим лицам, являющимся некоммерческими организациями, относятся:</u> а) открытые (закрытые) акционерные общества б) товарищества на вере в) товарищества собственников жилья г) производственные кооперативы <u>11. К одному из основных заявительных документов при найме на работу относят:</u> а) резюме б) справку с места жительства в) автобиографию г) верны все ответы <u>12. К информации, составляющей коммерческую тайну и подлежащей охране относится:</u> а) нерациональное природопользование б) начисленная заработная плата в) стратегические и тактические планы развития производства, ноу – хау г) отпускная цена товара <u>13. Прибыль – это:</u> а) доход, полученный от реализации товара б) разница между выручкой и затратами на производство товаров в) разница между розничной и оптовой ценой товара г) верного ответа нет
--	---

	<u>14. Предпринимательская деятельность по законам РФ – это:</u> а) любой вид деятельности, приносящий доход б) самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными государством в этом качестве в. источник личного обогащения г) производство продукции и выполнение работ для личного собственного потребления
	<u>15. Отрасль традиционной невозобновляемой энергетики:</u> а) ветроэнергетика б) гелиоэнергетика в) гидроэнергетика г) углеводородное топливо
	ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	<u>1. Как быть внимательным во время беседы?</u> а) не доминируйте во время беседы б) не давайте волю эмоциям в) смотрите на собеседника г) не принимайте позы обороны
	<u>2. К невербальным средствам коммуникации не относят:</u> а) нереплексивное слушание б) рефлексивное слушание
	<u>3. Если дистанция между общающимися составляет 0,51...1,2 м – это дистанция:</u> а) интимная б) социальная в) личная г) публичная
	<u>4. Если дистанция между общающимися составляет более 3,6 м – это дистанция:</u> а) интимная б) личная в) социальная г) публичная
	<u>5. Задачи, решаемые на начальном этапе беседы:</u> а) установление контакта с собеседником б) создание благоприятной атмосферы для беседы в) привлечение внимания к цели и теме разговора г) пробуждение интереса собеседника д) принятие решения
	<u>6. Речь состоящая из длинных фраз:</u> а) показывает эрудицию говорящего б) плохо воспринимается по смыслу

	в) свидетельствует о гибкости ума г) свидетельствует о неуверенности говорящего
	<u>7. Какие условия должны быть соблюдены для преодоления всех барьеров общения?</u> а) понимание целей партнера б) все перечисленные условия необходимы для преодоления барьеров общения в) понимание партнера, адекватное представление о его точке зрения г) знание индивидуальных особенностей партнера
	<u>8. Вид общения, когда оценивают другого человека как нужный или мешающий объект</u> а) духовное б) примитивное в) манипулятивное г) деловое
	<u>9. Общение, когда в его процессе собеседники выполняют определенные социальные роли</u> а) формально-ролевое б) контакт масок в) светское г) духовное
ОП.09 ОХРАНА ТРУДА	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	<u>1.Опасными называются факторы:</u> а) способные вызывать острое нарушение здоровья б) способные вызывать гибель организма в) способные вызывать острое нарушение здоровья и гибель организма г) отрицательно влияющие на работоспособность или вызывающие профессиональные заболевания
	<u>2.Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда называется:</u> а) условиями труда б) режимом труда и отдыха в) охраной труда г) производственной средой
	<u>3.Вредные условия труда характеризуются:</u> а) уровнем производственных факторов, создающих угрозу для жизни б) уровнем производственных факторов, вызывающих максимальное напряжение организма в) уровнем факторов среды, приводящих к функциональным изменениям состояния организма г) наличием вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на организм

	<u>4. Постоянное рабочее место:</u> а) рабочее место работающего, на котором он находится все рабочее время б) место, на котором рабочий находится постоянно более 50% своего рабочего времени или более 2 часов в) место, на котором рабочий находится более 50% рабочего времени г) рабочее место работающего, на котором он производит свою работу
	<u>5. Какого класса не существует в классификации условий труда по степени вредности и (или) опасности:</u> а) оптимальные условия труда б) допустимые условия труда в) умеренные условия труда г) вредные условия труда д) опасные условия труда
	<u>6. Какой вид инструктажа должен пройти работник при изменении технологического процесса:</u> а) вводный б) первичный на рабочем месте в) повторный г) внеплановый
	<u>7. Что понимается под средствами индивидуальной и коллективной защиты работников?</u> а) только технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения б) только технологические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения в) только медицинские средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения г) совокупность всех перечисленных средств
	<u>8. За чей счет должен оплачиваться ремонт средств индивидуальной защиты работников:</u> а) за счет средств работника б) за счет средств работодателя в) за счет средств фонда социального страхования
	<u>9. К индивидуальным средствам защиты кожи относят:</u> а) изолирующие респираторы б) фильтрующие противогазы в) изолирующие костюмы (комбинезоны, комплекты) г) самоспасатели, шланговые, автономные
	<u>10. Опасный производственный фактор это:</u> а) тяжесть труда б) производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, резкому ухудшению здоровья,

	смерти в) напряженность труда <u>11. Выберите от чего зависит тепловое самочувствие человека (выбрать два ответа):</u> а) от температуры среды б) от настроения в) интенсивности умственной нагрузки г) температуры окружающих предметов <u>12. Физическая тяжесть труда подразумевает (выбрать два ответа):</u> а) динамическую работу б) напряженность в) психоэмоциональную нагрузку г) масса поднимаемого и перемещаемого груза
ОП.10 ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ	ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях <u>1. Банк предлагает вам разные варианты депозитных вкладов сроком на 1 год под 9 % годовых. При каком из перечисленных ниже вариантов вы получите наибольший доход?</u> а) без капитализации б) с ежегодной капитализацией в) с ежеквартальной капитализацией г) с ежемесячной капитализацией <u>2. Что из перечисленного может делать Центральный банк России?</u> <u>I. Принимать вклады у населения. II. Выдавать кредиты населению. III. Выдавать кредиты коммерческим банкам.</u> а) только I б) I и II в) II и III г) только III <u>3. Какие факторы стоит учитывать при выборе банка для открытия вклада?</u> <u>I. Процентная ставка.</u> <u>II. Участие в ССВ.</u> <u>III. Возможность досрочного закрытия вклада с потерей процентов.</u> а) только I б) I и II в) I и III г) I, II и III <u>4. Кредитная карта даёт доступ к...</u> а) вашим собственным деньгам на текущем счёте в банке б) счёту, на который вы делаете ежемесячные взносы по ипотеке или другому кредиту в) краткосрочным банковским кредитам г) самым привлекательным процентным ставкам

	<u>5. Страхование жизни – это:</u> а) вид личного страхования б) способ накопления сбережений в) и вид личного страхования, и способ накопления сбережений г) ни вид личного страхования, ни способ накопления сбережений
	<u>6. Полис обязательного медицинского страхования, выданный вам по месту жительства, действует:</u> а) только в вашей районной поликлинике б) только в вашем городе в) только на территории Российской Федерации г) в любой стране мира
	<u>7. Для вождения автомобиля необходимы:</u> а) водительское удостоверение и полис ОСАГО б) водительское удостоверение и полис КАСКО в) только водительское удостоверение г) два полиса обязательного страхования: ОСАГО и ОМС
	<u>8. В России к добровольному страхованию относится всё ниже перечисленное, кроме:</u> а) страхования личного имущества б) страхования жизни в) КАСКО г) ОСАГО
	<u>9. Страховая премия – это:</u> а) страховая выплата б) страховая выплата минус франшиза в) цена страхового полиса г) премия, учрежденная ЦБ РФ, для лучшей страховой компании года
	<u>10. Что такое «голубые фишки»?</u> а) государственные облигации б) акции крупных надёжных компаний в) акции быстро растущих инновационных компаний г) облигации, дающие право голоса на собрании акционеров
	<u>11. Облигации приносят доход за счёт...</u> а) купонов б) роста цены в) дисконта цены покупки к номинальной стоимости г) всего перечисленного
	<u>12. Основная ставка НДФЛ для резидентов РФ:</u> а) 10%; б) 13%; в) 30%; г) 35%.
	<u>13. Установите соответствие между наименованием вычета и основанием для вычета.</u>

	<table><tr><td>НАИМЕНОВАНИЕ ВЫЧЕТА</td><td>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫЧЕТА</td></tr><tr><td>1) стандартный вычет</td><td>а) обучение детей</td></tr><tr><td>2) социальный вычет</td><td>б) наличие детей</td></tr><tr><td>3) имущественный вычет</td><td>в) работа нотариуса</td></tr><tr><td>4) профессиональный вычет</td><td>г) продажа квартиры</td></tr></table>		НАИМЕНОВАНИЕ ВЫЧЕТА	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫЧЕТА	1) стандартный вычет	а) обучение детей	2) социальный вычет	б) наличие детей	3) имущественный вычет	в) работа нотариуса	4) профессиональный вычет	г) продажа квартиры
	НАИМЕНОВАНИЕ ВЫЧЕТА	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫЧЕТА										
	1) стандартный вычет	а) обучение детей										
	2) социальный вычет	б) наличие детей										
	3) имущественный вычет	в) работа нотариуса										
	4) профессиональный вычет	г) продажа квартиры										
	14. Установите соответствие между характеристикой объекта и видом налога.											
	<table><tr><td>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</td><td>ВИД НАЛОГА</td></tr><tr><td>1) гражданин работает и получает зарплату</td><td>а) земельный налог</td></tr><tr><td>2) гражданин имеет в собственности земельный участок</td><td>б) транспортный налог</td></tr><tr><td>3) гражданин имеет в собственности автомобиль</td><td>в) государственная пошлина</td></tr><tr><td>4) гражданин оформил паспорт</td><td>г) налог на доходы физических лиц</td></tr></table>		ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	ВИД НАЛОГА	1) гражданин работает и получает зарплату	а) земельный налог	2) гражданин имеет в собственности земельный участок	б) транспортный налог	3) гражданин имеет в собственности автомобиль	в) государственная пошлина	4) гражданин оформил паспорт	г) налог на доходы физических лиц
	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	ВИД НАЛОГА										
	1) гражданин работает и получает зарплату	а) земельный налог										
	2) гражданин имеет в собственности земельный участок	б) транспортный налог										
	3) гражданин имеет в собственности автомобиль	в) государственная пошлина										
	4) гражданин оформил паспорт	г) налог на доходы физических лиц										
	15. Установите соответствие между утверждениями, относящимися к различным функциям денег.											
	<table><tr><td>УТВЕРЖДЕНИЕ</td><td>ФУНКЦИИ ДЕНЕГ</td></tr><tr><td>1) банкноты и монеты Банка России обязательны к приему по нарицательной стоимости при осуществлении всех видов платежей, для зачисления на счета, вклады и для перевода на всей территории Российской Федерации</td><td>а) мера стоимости</td></tr><tr><td>2) цена этой куртки составляет 4 тыс. руб.</td><td>б) средство обращения</td></tr><tr><td>3) банки предлагают множество продуктов, позволяющих вкладчику не только управлять своими финансами, но и получить от этого выгоду</td><td>в) средство платежа</td></tr><tr><td>4) бартер представляет собой плохую альтернативу денежным Расчетам</td><td>г) средство накопления</td></tr></table>		УТВЕРЖДЕНИЕ	ФУНКЦИИ ДЕНЕГ	1) банкноты и монеты Банка России обязательны к приему по нарицательной стоимости при осуществлении всех видов платежей, для зачисления на счета, вклады и для перевода на всей территории Российской Федерации	а) мера стоимости	2) цена этой куртки составляет 4 тыс. руб.	б) средство обращения	3) банки предлагают множество продуктов, позволяющих вкладчику не только управлять своими финансами, но и получить от этого выгоду	в) средство платежа	4) бартер представляет собой плохую альтернативу денежным Расчетам	г) средство накопления
УТВЕРЖДЕНИЕ	ФУНКЦИИ ДЕНЕГ											
1) банкноты и монеты Банка России обязательны к приему по нарицательной стоимости при осуществлении всех видов платежей, для зачисления на счета, вклады и для перевода на всей территории Российской Федерации	а) мера стоимости											
2) цена этой куртки составляет 4 тыс. руб.	б) средство обращения											
3) банки предлагают множество продуктов, позволяющих вкладчику не только управлять своими финансами, но и получить от этого выгоду	в) средство платежа											
4) бартер представляет собой плохую альтернативу денежным Расчетам	г) средство накопления											
ОП.11 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ												
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам												
1. Установить соответствие:												
1 Пашня	А. сельскохозяйственное угодье, систематически используемое под сенокосение.											
2.Пастбище	Б. сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав, а также чистые пары.											
3. Сенокос	В. сельскохозяйственное угодье с травянистой растительностью, систематически используемое для выпаса травоядных животных											
2. Установить хронологию событий:												

	1.Образование Поместного приказа — первого государственного межевого органа в России	А.	1555-1556 гг.
	2. Землеустроительные работы во времена Елизаветы Петровны	Б.	1766-1882 гг.
	3.Генеральное и Специальное межевания	В.	8.11.1917 г.
	4.Декрета о земле	Г.	1741-1761 гг.
	<u>3. Установить последовательность действий при составлении проекта планировки территории:</u>		
	1. Составление проекта планировки		
	2. Составление проектного задание		
	3. Составление планового задания		
	<u>4. Установить хронологию событий:</u>		
	1. Столыпинская земельная реформа	А.	1906–1917 гг.
	2. Принятие Земельный кодекс РСФСР	Б.	1929–1934 гг.
	3. Период сплошной коллективизации сельского хозяйства	В.	1922 г.
	<u>5. Участники земельных отношений – это:</u>		
	1) физические и юридические лица;		
	2) земельный фонд РФ;		
	3) только физические лица;		
	<u>6. Все земли государства в совокупности образуют его:</u>		
	1) географию страны;		
	2) карту;		
	3) земельный фонд.		
	<u>7. Формы собственности на земельные участки в Российской Федерации:</u>		
	1) государственная, муниципальная и частная (граждан и юридических лиц)		
	2) только государственная собственность;		
	3)граждан и юридических лиц.		
	<u>8.На сколько категорий земель разделен земельный фонд Российской Федерации?</u>		
	1) 8;		
	2) 3;		
	3) 7.		
	ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		
	<u>1. Определить последовательность разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства (ВХЗ):</u>		
	1. Подготовительные работы		
	2. Разработка прогнозов, схем и проектов внутрихозяйственного землеустройства		
	3. Возбуждение производства землеустроительного действия		

	2. <u>Определить последовательность цифр в кадастровом номере:</u> 1. Номер объекта недвижимости 2. Кадастровый квартал 3. Кадастровый район 4. Кадастровый округ
	3. <u>Определить последовательность этапов инвентаризации:</u> 1. Пересчет остатков, сверка с учетными данными и заполнение основных документов 2. Оформление результатов 3. Анализ расхождений 4. Подготовительный этап
	4. <u>Определить порядок выполнения комплексных кадастровых работ:</u> 1. Разработка проекта карты-плана территории 2. Утверждение карты-плана территории 3. Представление карты-плана территории в орган регистрации прав 4. Согласование местоположения границ земельных участков
	5. <u>Кадастры содержат данные о:</u> 1) местоположении учитываемых ресурсов и объектов, их величине, качественных характеристиках; 2) местоположении учитываемых ресурсов и объектов, их величине, качественных характеристиках и стоимостной оценке; 3) местоположении учитываемых ресурсов и стоимостной оценке.
	6. <u>На каком графическом документе показано кадастровое деление?</u> 1) на генеральном плане города; 2) на публичной кадастровой карте; 3) на публичном генплане.
	7. <u>Налог на земельный участок определяется в зависимости от:</u> 1) рыночной стоимости; 2) кадастровой стоимости; 3) ликвидационной стоимости.
	8. <u>Земельный учет подразделяется на:</u> 1) первичный (основной) и текущий (оперативный); 2) основной и второстепенный) 3) первичный и вспомогательный.
МДК 01.01. ВЫПОЛНЕНИЕ ПОЛЕВЫХ И КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СПЕЦИАЛЬНОГО	ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке 1. <u>Выберите правильный ответ. Основными геодезическими приборами (устройствами) для съёмки являются:</u> а) ГНСС оборудование; б) нивелиры; в) тахеометры; г) теодолиты;

НАЗНАЧЕНИЯ	д) все перечисленные приборы. 2. <u>Верно ли утверждение: «Точность определения пунктов сетей специального назначения характеризуется СКО взаимного положения смежных пунктов».</u> а) да; б) нет. 3. <u>Выберите правильный ответ. Фазовый центр антенны ГНСС приёмника это:</u> а) это виртуальная точка, которая представляет начало пространственно-временных координат антенны; б) это метка, до которой производится измерений высоты установки прибора; в) центр оси вертикальной вращения прибора. 4. <u>Выберите правильный ответ. ОМС – это:</u> а) геодезическая сеть специального назначения, которая создаётся для геодезического обеспечения государственного земельного кадастра, мониторинга земель, землеустройства и других мероприятий по управлению земельным фондом страны; б) совокупность пунктов, заложенных непосредственно в грунт на некоторую глубину и используемых в целях установления или распространения государственной системы высот; в) сеть закреплённых на местности пунктов, созданных триангуляционным методом и служащих для распространения единой системы координат на всей территории страны. 5. <u>Определите правильную последовательности действий. Порядок проведения работ при создании съёмочных сетей. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых</u> а) сбор информации об участке; б) выполнение измерений на определяемых пунктах; в) заложение знаков на участке работ; г) рекогносцировка; д) обработка полученных материалов и оценка точности. <u>Ответ</u> 6. <u>Определите правильную последовательности действий. Порядок выполнения съёмки геодезическими навигационными приёмниками. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых</u> а) запись наименования точки и данных измерений; б) горизонтирование прибора; в) инициализация; г) завершение съёмки и выключение прибора. <u>Ответ</u> 7. <u>Определите правильную последовательности действий при</u>
--------------------------	--

обследовании пунктов государственной геодезической сети (ГГС), используемых при создании съёмочного обоснования. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) получение информационных материалов о местонахождении пункта и его характерных внешних признаках;
- б) осмотр (фотографирование) пункта, а также оценка его состояния;
- в) определение местоположения пункта на местности по географическим координатам и его идентификация;
- г) документальное оформление результатов обследования пункта

Ответ

8. Укажите в порядке убывания точности. Классы точности государственной геодезической сети (ГГС) в порядке убывания от более точных к менее точным. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) 4 класс;
- б) 2 класс;
- в) 3 класс;
- г) 1 класс.

Ответ

ПК 1.2 Выполнять топографические съёмки различных масштабов

1. Верно ли утверждение: «Для больших участков местности топографические планы составляют в масштабе 1:5000».

- а) да;
- б) нет.

2. Верно ли утверждение: «В исключительных случаях при составлении топопланов обследуемых участков для детального отображения ситуации (проектирования) применяют масштабы 1:100, 1:200».

- а) да;
- б) нет.

3. Выберите 3 правильных ответа. Основными масштабами топопланов являются:

- а) 1:500;
- б) 1:1 000;
- в) 1:2 000;
- г) 1:10 000;
- д) 1:50 000;
- е) 1:100 000.

4. Выберите 4 правильных ответа. Схема геодезических построений содержит:

- а) исходные пункты ГГС;
- б) съёмочные точки;
- в) вектора построений;
- г) границы и точки объектов недвижимости;
- д) контуры природных объектов;
- е) автодороги и железные дороги;

ж) рельеф.

5. Укажите правильную последовательность выполнения камерального этапа обработки геодезических измерений. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) Подготовка отчётной технической документации;
- б) Обработка измеренных данных (вычисление координат, высотных отметок, углов, длин и т.д.);
- в) Контроль точности (проверка полученных результатов на соответствие требованиям заказчика и нормативным документам);
- г) Компоновка и составление графических материалов (схем, планов, профилей, рабочих чертежей и т.д.).

Ответ

6. Укажите правильный порядок действий на станции по работе с прибором при тахеометрической съёмке. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) центрирование;
- б) измерение высоты прибора;
- в) горизонтирование;
- г) ориентирование;
- д) измерение горизонтального и вертикального углов, а также расстояния до точки.

Ответ

7. Укажите правильный порядок действий. Работы по созданию планов выполняются в следующей последовательности. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) нанесение на план точек съёмочного обоснования и пунктов ГГС;
- б) построение и оцифровка сетки координат;
- в) рисовка рельефа и ситуации;
- г) нанесение на план результатов тахеометрической съёмки.

Ответ:

8. Установите соответствие между термином и его определением. Основными характеристиками плана являются. Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

1) точность	а) степень насыщенности плана объектами изображения которых на плане необходимо в данном масштабе и высоте сечения рельефа
2) детальность	б) это показатель, с какой ошибкой нанесены на карту точечные объекты или чёткие контуры
3) полнота	в) степень подобия изображения на плане извилины контуров ситуации и рельефа

Ответ:

ПК 1.4 Выполнять кадастровые съёмки и кадастровые работы по формированию земельных участков

1. Выберите правильный ответ. Раздел земельного участка

осуществляется:

- а) по результатам кадастровой съёмки;
- б) по результатам проектирования без выполнения кадастровой съёмки;
- в) вариант а и б;
- г) нет правильного ответа.

2. Верно ли утверждение: «Кадастровую съёмку выполняют при объединении объектов недвижимости».

- а) да;
- б) нет.

3. Верно ли утверждение: «Кадастровую съёмку выполняют при уточнении границ объектов недвижимости».

- а) да;
- б) нет.

4. Установите соответствие между термином и его определением.

Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв без пробелов и запятых

1) Ведомость координат	а) это систематизированный список геодезических точек, в котором приведены сведения о координатах
2) Каталог координат	б) это унифицированный бланк, на котором производится процесс математической обработки результатов съёмки

Ответ:

5. Укажите правильный порядок действий при выполнении кадастровой съёмки участка. Ответ запишите в виде последовательности букв без пробелов и запятых

- а) кадастровая съёмка;
- б) камеральная обработка результатов измерений;
- в) рекогносцировка участка;
- г) согласование границ участка.

Ответ:

6. Укажите правильный порядок действий при камеральной обработке полевых материалов:

- а) определение средней квадратической погрешности (СКП) точек объекта недвижимости;
- б) вычисление координат объекта недвижимости;
- в) уравнивание точек съёмочного обоснования;
- г) вычисление площади.

Ответ:

7. Укажите правильный порядок действий при межевании объекта недвижимости:

- а) кадастровая съёмка;
- б) камеральная обработка полевых материалов;
- в) закрепление границ земельного участка (заложение межевых знаков)

	знаков); г) внутренний контроль; д) согласование границ земельного участка. Ответ: 8. <u>Выберите 3 правильных ответа. Съёмочное обоснование для выполнения кадастровых работ создаётся методами:</u> а) прокладкой линейно-угловых ходов; б) методом спутниковых измерений; в) методом геодезических засечек; г) прокладкой нивелирных ходов; д) методом Пифагора.
МДК 01.02. ВЫПОЛНЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИ Х СЪЕМОК И ОФОРМЛЕНИЕ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ	ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов 1. <u>Выберите правильные ответы: Топографическая съёмка требуется в следующих случаях:</u> а) для прокладки подземных и наземных коммуникаций (водоснабжение, газопровод и т.д.); б) для проектирования при строительстве зданий и сооружений; в) для создания генерального плана застройки территории; г) для работ по вертикальной планировке. 2. <u>Выберите правильный ответ. Основными приборами (устройствами) для топографической съёмки являются:</u> а) ГНСС оборудование; б) нивелиры; в) тахеометры; г) теодолиты; д) все перечисленные приборы. 3. <u>Выберите 3 правильных ответа. Основными масштабами топопланов являются:</u> а) 1:500; б) 1:1 000; в) 1:2 000; г) 1:10 000; д) 1:50 000; е) 1:100 000. 4. <u>Выберите правильный ответ. Масштаб топографической съёмки и степень детализации определяется:</u> а) техническим заданием, назначением плана и требованиями нормативных документов; б) исполнителем (геодезистом подрядной организации) в зависимости от условий работы; в) подрядной организацией в зависимости от парка геодезического оборудования; г) подрядной организацией в зависимости от сроков выполнения работы. 5. <u>Расположите в правильной последовательности действия. Порядок проведения топографической съёмки:</u> а) сбор информации об участке; б) создание на участке геодезической съёмочной сети;

- в) съёмка участка, природных и техногенных объектов на нём;
 г) обработка полученных материалов;
 д) составление топоплан и технического отчёта.
6. Укажите правильную последовательность выполнения камерального этапа обработки геодезических измерений.
- а) Подготовка отчётной технической документации;
 б) Обработка измеренных данных (вычисление координат, высотных отметок, углов, длин и т.д.);
 в) Контроль точности (проверка полученных результатов на соответствие требованиям заказчика и нормативным документам);
 г) Компоновка и составление графических материалов (схем, планов, профилей, рабочих чертежей и т.д.).
7. Укажите правильный порядок действий при выполнении топографической съёмки:
- а) съёмка местности;
 б) контрольные измерения;
 в) рекогносцировка.
8. Установите соответствие между термином и его определением.
 Основными характеристиками плана являются:

Термин	Определение
1) точность	а) степень насыщенности плана объектами местности, изображение которых на плане необходимо и возможно при данном масштабе и высоте сечения рельефа
2) детальность	б) это показатель, с какой ошибкой нанесены на план или карту точечные объекты или чёткие контуры
3) полнота	в) степень подобия изображения на плане всех изгибов и извилин контуров ситуации и рельефа

ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости

1. Верно ли утверждение: «Для больших участков местности топографические планы составляют в масштабе 1:5000».
- а) верно;
 б) нет.
2. Выберите правильный ответ. Согласно установленным требованиям, генеральный план поселения и генеральный план городского округа должен содержать:
- а) положение о территориальном планировании;
 б) карту планируемого размещения объектов местного значения;
 в) карту границ населённых пунктов (включая границы образуемых населённых пунктов);
 г) карту функциональных зон;
 д) все перечисленные элементы.
3. Выберите правильный ответ. Верно ли утверждение: «Геодезическая подоснова – это чертёж, включающий в себя исходные геологические и геодезические сведения о стройплощадке и инженерных коммуникациях».
- а) верно;
 б) нет.
4. Выберите 4 правильных ответа. К графическим материалам относятся:
- а) карты и планы;
 б) ортофотопланы;

- в) космооснимки;
- г) план-схемы;
- д) ведомости уравнивания;
- е) каталоги координат.

5. Установите соответствие между термином и его определением.

Термин	Определение
1) Цифровая модель местности (ЦММ)	а) это трёхмерная математическая модель местности, содержащая информацию о высотных отметках земной поверхности
2) Цифровая модель рельефа (ЦМР)	б) это электронное 3D отображение территории, содержащее сведения о местоположении участка и математических характеристиках местности
3) Цифровая модель ситуации (ЦМС)	в) это цифровая модель на которой отображены объекты, расположенные на территории: здания, строения, сооружения, элементы растительности и благоустройства, дорожные знаки и иные объекты топографии

6. Укажите правильную последовательность решения задач при территориальном планировании функциональных зон:

- а) разработка рекомендаций по оптимизации режима использования территорий в пределах функциональных зон;
- б) привязка функциональных зон к конкретным элементам территории;
- в) определения количества функциональных зон.

7. Укажите правильную последовательность действий. Алгоритм дешифрирования космических снимков включает несколько этапов:

- а) дешифрирование;
- б) определение на местности интересующих объектов и их дешифровочных признаков;
- в) изучение и анализ опыта дешифрирования, рекомендаций для конкретной местности;
- г) выбор подходящих спутниковых систем, снимков и программного обеспечения;
- д) оформление полученных данных.

ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов

1. Выберите правильные ответы. Зарамочное оформление карты включает в себя:

- а) номенклатуру, название и год издания карты;
- б) данные о магнитном склонении, сближении меридианов и поправке направления с чертежом, демонстрирующим взаимосвязь этих угловых величин;
- в) линейный и численный масштабы карты, информацию о системе высот и высоте сечения рельефа;
- г) шкалу заложений;
- д) информацию о том, когда и каким методом создана карта.
- е) все перечисленное

2. Выберите правильные ответы. Исключите из списка лишние элементы. Математическую основу карт составляют следующие элементы:

- а) масштабы;
- б) картографическая проекция;
- в) картографическая сетка;

	г) координатная сетка; д) рамки карты; е) условные знаки; ж) легенда карты. 3. <u>Выберите правильный ответ. Укажите несоответствие в списке. Программные средства геоинформационных технологий:</u> а) MapInfo; б) QGIS; в) Компас 3D; г) ГИС Аксиома. 4. <u>Расположите действия в правильной последовательности. Работы по созданию планов выполняются в следующей последовательности:</u> а) нанесение на план точек съёмочного обоснования и пунктов ГГС; б) построение и оцифровка сетки координат; в) рисовка рельефа и ситуации; г) нанесение на план результатов тахеометрической съёмки. 5. <u>Расположите действия в правильной последовательности. Порядок уравнивания планового обоснования:</u> а) определение угловой невязки, оценка точности угловых измерений; б) определение невязок по приращениям координат и вычисление абсолютной и относительной ошибок; в) введение поправок в угловые измерения; г) вычисление координат; д) введение поправок в приращения. 6. <u>Укажите правильную последовательность действий, при поиске данных по земельному участку, на публичной кадастровой карте:</u> а) перейти в раздел сервисы; б) запустить браузер, выйти на сайт «Росреестр»; в) в поисковой строке ввести кадастровый номер участка и выполнить поиск; г) открыть публичную кадастровую карту. 7. <u>Выберите правильные ответы. Укажите свойства, характерные только для косметического слоя в ГИС:</u> а) всегда является самым верхним слоем карты, нельзя изменить его положение по отношению к остальным слоям; б) можно изменять его положение по отношению к остальным слоям; в) его нельзя удалить из окна карты; г) можно удалять из окна карты; д) для сохранения объектов, нарисованных на косметическом слое, необходимо сохранить «Рабочий Набор». 8. <u>Выберите правильный ответ. Электронная таблица в ГИС это:</u> а) слой, привязанный к табличной базе данных и соответствующий карте; б) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме; в) системная программа, управляющая ресурсами ГИС при обработке таблиц; г) нет правильного варианта ответа.
МДК 02.01. ТЕХ/ОЦЕНКА И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости. 1. <u>Установите соответствие, термина и определения:</u>

ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ	1) инвентарный номер 2) кадастровый номер 3) реестровый номер	а) является официальным и универсальным идентификатором недвижимого имущества в России. б) присваивался объектам недвижимости в процессе технической инвентаризации и служил для учёта их технических характеристик — площади, этажности, материала стен и т.д в) номер записи о праве на объект в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).
	2. <u>Установите соответствие между термином и определением:</u>	
	1. Мезонин 2. Светелка 3. Мансарда	а) помещение этажа встроено в габариты чердака, где направление ската крыши не меняется б) помещение этажа встроено в габариты чердака, образованного ломаной крышей в) надстройка над средней частью жилого дома, по высоте ниже полного этажа
	3) <u>Установите соответствие между термином и определением:</u>	
	1) здание 2) строение 3) сооружение	а) инженерно-строительные объекты, назначением которых является создание условий, необходимых для осуществления процесса производства б) это наземное строительное сооружение с помещениями для проживания и (или) деятельности людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных. в) любая постройка, выполненная методом строительства и технологически имеющая неразрывную связь с поверхностью земли
	4. <u>Установите соответствие между термином и определением:</u>	
	1) кадастровая стоимость 2) инвентаризационная стоимость 3) рыночная стоимость	а) вероятная цена, за которую конкретный объект оценки может быть продан на рынке в условиях конкуренции б) стоимость недвижимости исходя из технических характеристик того, как и из чего построено здание в) стоимость, установленная в результате государственной кадастровой оценки. Определяют методами массовой оценки, а если это невозможно — индивидуально для каждого объекта недвижимости.
	5. <u>Создайте правильную последовательность этапов оформления перепланировки:</u> 1) подготовка пакета необходимых документов и заявления 2) проверка выполненных строительных работ приемочной комиссией, сформированной местной администрацией 3) обращение с пакетом документов в местную администрацию или МФЦ для согласования перепланировки 4) принятия решения, местная администрация выдает документ, подтверждающий принятие решения 6. <u>Создайте правильную последовательность определения физического износа здания:</u>	

- 1) определение величины неустранимого физического износа в долгоживущих элементах
- 2) определение величины устранимого физического износа
- 3) определение величины неустранимого физического износа в короткоживущих элементах
7. Создайте правильную последовательность составления технического плана
 - 1) регистрация плана
 - 2) договор
 - 3) замеры
 - 4) заявка
 - 5) составление плана
8. Создайте правильную последовательность определения стоимости воспроизводства здания:
 - 1) определение косвенных затрат
 - 2) определение прибыли предпринимателя
 - 3) определение прямых затрат

ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств

1. Установите соответствие между заданием и масштабом

1. Вычерчивание поэтажного плана	а) 1:100 или 1:200
2. Вычерчивание плана земельного участка	б) 1:500 или 1:1000
3. Вычерчивание плана здания	в) 1:50 или 1:100 или 1:200 или 1:400

2. Установите соответствие между термином и определением:

1) Технический паспорт	а) Оформляется по итогам инвентаризации БТИ, содержит сведения о здании, всех его помещениях, конструкциях
2) Технический план	б) Является приложением к техническому паспорту, техническому плану. Составляется на каждый этаж здания, содержит сведения о местоположении и конфигурации помещений, оборудования и элементов
3) Поэтажный план	в) Оформляется по итогам кадастровых работ, является основанием для учета и регистрации в Росреестре.

3. Установите соответствие между термином и определением:

1) цокольный этаж	а) этаж для размещения инженерного оборудования и прокладки коммуникаций
2) подвальный этаж	б) этаж при отметке пола помещений ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты помещения;
3) технический этаж	в) этаж при отметке пола помещений ниже планировочной отметки земли на высоту не более половины высоты помещений

4. Создайте правильную последовательность этапов составления плана земельного участка:

	1) Вычерчивание плана в туши, 2) Составление экспликации 3) Контроль плана, вычерченного в карандаше, 4) Вычисление площади участка и отдельных его частей. 5) Составление экспликации, 6) Вычерчивание плана в карандаше 7) Проверка абриса <u>5. Создайте правильную последовательность вычерчивания плана здания.</u> 1) Наносят размеры между ограждающими поверхностями, толщину стен, размеры оконных и дверных проемов с привязкой к осям или стенам 2) указывают площади 3) Осуществляют привязку к осям несущих стен и перегородок 4) наносят разбивочные осевые линии 5) обведение чертежа 6) чертят оконные и дверные проемы с привязкой к осям <u>6. Создайте правильную последовательность составления поэтажного плана:</u> 1) проведение фасадной линии 2) Нанесение перегородок, проёмов, лестниц 3) Проверка совпадения измерений сумм наружных и внутренних стен 4) нанесение внутренней линии капитальных стен 5) вычерчивание остальных этажей <u>7. Создайте правильную последовательность действий контроля работ по составлению плана земельного участка:</u> 1) отражение ошибок в дефектном акте 2) камеральный контроль вычислительных работ 3) контроль работ в натуре 4) камеральный контроль, проверки чертежей 5) устранение дефектов инвентаризатором
МДК.02.02 ТЕРРИТОРИАЛЬНО Е ПЛАНИРОВАНИЕ	ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения 1 <u>Схемы территориального планирования Российской Федерации, в том числе внесение изменений в такие схемы, утверждаются:</u> 1) Депутатами Государственной Думы РФ; 2) Правительством Российской Федерации, за исключением схем территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства; 3) Органами местного самоуправления. 2. <u>Какие климатические особенности исследуют перед составлением проекта планировки населенного пункта?</u> 1) Только направление господствующего ветра; 2) Ветровые, температурные особенности, осадки, инсоляцию; 3) Только температурные особенности территории. 3. <u>Территории, находящиеся в пределах административных границ города называют:</u> 1) внутригородские; 2) внешние; 3) внутриквартальные. 4. <u>Коэффициент плотности застройки учитывает:</u> 1) отношение площади земельного участка к площади застройки; 2) отношение суммарной поэтажной площади зданий к площади земельного участка;

	3) отношение площади участка к количеству населения. 5. <u>Определить последовательность составления документов территориального планирования:</u> 1. Составление схемы территориального планирования муниципального образования 2. Составление схемы территориального планирования Российской Федерации 3. Составление схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации 4. Составление генерального плана 6. <u>Определить последовательность выполнения проекта планировки населенного пункта:</u> 1. Составление проектного задания 2. Производство предварительных расчетов 3. Изучение исходных материалов 4. Составление планового задания 7. <u>Определить последовательность утверждения генерального плана:</u> 1. Общественные обсуждения 2. Внесение изменений заинтересованных лиц 3. Утверждение генерального плана 4. Подготовка генерального плана 8. <u>Определить последовательность составления графической части проекта планировки населенного пункта</u> 1. Детальная планировка 2. Составление общей схемы планировки 3. Отграничение непригодных территорий
	ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения <u>1.Схемы территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства утверждаются:</u> 1) Правительство Российской Федерации; 2) Минстроем России; 3) Президент Российской Федерации. <u>2. Срок согласования проекта схемы территориального планирования Российской Федерации не может превышать:</u> 1) 10 месяцев; 2) 3 месяца; 3) 1 год. <u>3. Максимальный срок рассмотрения проекта схемы территориального планирования Российской Федерации и подготовки заключений на такой проект органами местного самоуправления со дня получения уведомления не может превышать:</u> 1) тридцать дней; 2) пяти дней; 3) сорока дней. <u>4. Информационная система обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) – это:</u> 1) организованный в соответствии с требованиями настоящего Градостроительного Кодекса систематизированный свод документированных сведений о развитии территорий, об их застройке, о земельных участках, об объектах капитального строительства и иных

	необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений; 2) Сбор информации об объектах недвижимости городской среды; 3) Систематизированный свод сведений, установленный для обеспечения функционального зонирования. 5. <u>Установите соответствие:</u> <table border="1" data-bbox="459 371 1519 562"> <tr> <td>1. Прогноз сроком до одного года называют</td><td>А. среднесрочным</td></tr> <tr> <td>2. Прогноз сроком до пяти лет называют</td><td>Б. краткосрочным</td></tr> <tr> <td>3. Прогноз сроком от 15 до 20 лет называют</td><td>В. долгосрочным</td></tr> </table> 6. <u>Установите соответствие:</u> <table border="1" data-bbox="459 600 1519 824"> <tr> <td>1. Ботанический парк</td><td>А. научно-исследовательская территория</td></tr> <tr> <td>2. Лесопарк</td><td>Б. благоустроенный лесной массив для кратковременного отдыха</td></tr> <tr> <td>3. Сквер</td><td>В. объект озеленения города, представляющий собой участок величиной 0,15-2 га</td></tr> </table> 7. <u>Установите последовательность составления общей схемы планировки населенного места</u> 1. Выбор местоположения зоны отдыха 2. Выбор местоположения площади общественного центра 3. Определение направления главных улиц 4. Деление территории на кварталы 8. <u>Установите последовательность строительных работ:</u> 1. Рекультивация земель 2. Строительство объекта 3. Очистка участка 4. Снятие плодородного слоя	1. Прогноз сроком до одного года называют	А. среднесрочным	2. Прогноз сроком до пяти лет называют	Б. краткосрочным	3. Прогноз сроком от 15 до 20 лет называют	В. долгосрочным	1. Ботанический парк	А. научно-исследовательская территория	2. Лесопарк	Б. благоустроенный лесной массив для кратковременного отдыха	3. Сквер	В. объект озеленения города, представляющий собой участок величиной 0,15-2 га
1. Прогноз сроком до одного года называют	А. среднесрочным												
2. Прогноз сроком до пяти лет называют	Б. краткосрочным												
3. Прогноз сроком от 15 до 20 лет называют	В. долгосрочным												
1. Ботанический парк	А. научно-исследовательская территория												
2. Лесопарк	Б. благоустроенный лесной массив для кратковременного отдыха												
3. Сквер	В. объект озеленения города, представляющий собой участок величиной 0,15-2 га												
МДК 03.01. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВ Е, КАДАСТРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬС ТВЕ	ПК 3.1. Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН) 1. <u>Подберите определения, которые соответствуют приведенным понятиям:</u> <table border="1" data-bbox="459 1487 1519 2002"> <thead> <tr> <th>Понятие</th><th>Содержание понятий</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Нерациональный размер землепользования</td><td>А. Расчлененность хозяйства на обособленные участки, разделенные землями других землевладельцев, что увеличивает удаленность земель и приводит к необходимости сообщения через земли других хозяйств, ухудшению условий управления производством, росту ежегодных издержек производства и снижению его эффективности.</td></tr> <tr> <td>2. Чересполосица</td><td>Б. Создает неудобства для внутрихозяйственной организации территории, вызывает дробление участков, ухудшает их конфигурацию, что затрудняет использование техники, приводит к недопашкам, недосеву, выводу земель из оборота.</td></tr> </tbody> </table>	Понятие	Содержание понятий	1. Нерациональный размер землепользования	А. Расчлененность хозяйства на обособленные участки, разделенные землями других землевладельцев, что увеличивает удаленность земель и приводит к необходимости сообщения через земли других хозяйств, ухудшению условий управления производством, росту ежегодных издержек производства и снижению его эффективности.	2. Чересполосица	Б. Создает неудобства для внутрихозяйственной организации территории, вызывает дробление участков, ухудшает их конфигурацию, что затрудняет использование техники, приводит к недопашкам, недосеву, выводу земель из оборота.						
Понятие	Содержание понятий												
1. Нерациональный размер землепользования	А. Расчлененность хозяйства на обособленные участки, разделенные землями других землевладельцев, что увеличивает удаленность земель и приводит к необходимости сообщения через земли других хозяйств, ухудшению условий управления производством, росту ежегодных издержек производства и снижению его эффективности.												
2. Чересполосица	Б. Создает неудобства для внутрихозяйственной организации территории, вызывает дробление участков, ухудшает их конфигурацию, что затрудняет использование техники, приводит к недопашкам, недосеву, выводу земель из оборота.												

3. Вкрапливание	В. Несоответствие структуры и состава их угодий специализации, производственному назначению, зоны расположения хозяйства и природоохранным требованиям.
4. Изломанность	Г. Представляет собой расположение внутри земельного массива и границ данного землевладения участка земли другого землевладельца, что увеличивает транспортные расходы, требует встречных переездов, иногда приводит к обезличке в использовании земли.
5. Дальноземелье	Д. Проявляется в значительной удаленности земель хозяйства от населенных пунктов, производственных центров, животноводческих ферм, что затрудняет доступ к этим земельным участкам, требует дополнительного строительства дорог, увеличивает транспортные расходы на перевозку продукции, рабочей силы, затрудняет организацию производства.

2. Подберите определения, которые соответствуют приведенным понятиям:

Понятие	Содержание понятий
1. Земли с.-х. назначения	А. Земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности и иного специального назначения
2. Земли населенных пунктов	Б. Земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства,
3. Земли водного фонда	В. Лесные земли и нелесные земли, состав которых устанавливается лесным законодательством
4. Земли лесного фонда	Г. Земли, на которых находятся поверхностные водные объекты.
5. Земли промышленности и иного специального назначения	Д. Земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов

3. Подберите объекты, которые соответствуют приведенным понятиям:

Понятие	Объект
1. Межевой план	А. Земельная доля на землях с.-х. назначения
2. Технический план	Б. Земельный участок
3. Проект межевания земельного участка	В. Сооружение
4. Проект планировки	Г. Красные линии
5. Проект межевания	Д. Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

4. Подберите соответствие между видам права и субъектом (объектом)

	<u>права</u>	
	Вид права	Субъект
	1. Частная общесовместная собственность	А. Застройщик земельного участка под многоквартирным жилым домом
	2. Государственная федеральная собственность	Б. Заповедник
	3. Частная общедолевая собственность	В. Крестьянское (фермерское) хозяйство
	4. Сервитут	Г. Товарищество собственников недвижимости
	5. Аренда	Д. Земли лесного фонда
	6. Постоянное бессрочное пользование	Е. Знак опорной межевой сети
	5. <u>Какова последовательность действий при формировании земельного участка (переоформление права пожизненного наследуемого владения):</u> 1 Государственный акт на право пожизненного наследуемого владения, 2 Кадастровый паспорт, 3 Межевой план, 4 Постановление администрации о предоставлении ЗУ в собственность, 5 Выписка из ЕГРН о государственной регистрации права собственности 6. <u>В какой последовательности формируют земельные участки собственники зданий?</u> 1) Постановление администрации о предоставлении земельного участка; 2) Кадастровый учет; 3) Схема расположения земельного участка; 4) Государственная регистрация права; 5) Межевой план 7. <u>Какова последовательность действий при формировании земельного участка:</u> 1 Решение о предварительном согласовании предоставления земельного участка, 2 Кадастровый учет, 3 Межевой план, 4 Проект межевания территории; 5 Решение администрации о предоставлении ЗУ в собственность, 6. Государственная регистрация права собственности 8. <u>Какова последовательность действий при формировании земельного участка для ИЖС:</u> 1 Заявление о предоставлении образованного земельного участка, 2 Кадастровый учет, 3 Межевой план, 4 Извещение о проведении аукциона; 5 Государственная регистрация права собственности, 6 Договор купли-продажи земельного участка	
	МДК 03.02.ВЕДЕНИЕ ЕДИНОГО ГОС/РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ (ЕГРН)	
	ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	
	1. <u>Установите соответствие</u>	
	1. Часть земной поверхности, границы	А. Земельный

	которой определены в соответствии с законами	участок
	2. Территория, созданная в морском порту путем намыва или отсыпки грунта	Б. Искусственно созданный земельный участок
	3. Земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства в границах населенного пункта	В. Приусадебный земельный участок
	4. Земельный участок, для выращивания ягодных, овощных, бахчевых или иных сельхоз культур	Г. Огородный участок
2. <u>Установите соответствие</u>		
	1. Систематизированный свод сведений об учтенном недвижимом имуществе, а также сведений о прохождении Государственной границы РФ, о границах между субъектами, границах муниципальных образований, границах населенных пунктов, о территориальных зонах и зонах с особыми условиями использования территорий и объектах культурного наследия	А. Государственный кадастр недвижимости
	2. Юридический акт признания, подтверждения возникновения, существования, прекращения существования права собственности на объект недвижимости	Б. Государственная регистрация прав
3. <u>Установите соответствие</u>		
	1. Индивидуально-определенное здание, которое состоит из комнат, а также помещений вспомогательного использования, предназначенных для удовлетворения гражданами бытовых и иных нужд, связанных с их проживанием в таком здании	А. Жилой дом
	2. Чем признается часть жилого дома или квартиры, предназначенная для использования в качестве места непосредственного проживания граждан в жилом доме или квартире	Б. Комната
	3. Структурно обособленное помещение в многоквартирном доме, обеспечивающее возможность прямого доступа к помещениям общего пользования и состоящее из одной или нескольких комнат, а также помещений вспомогательного использования	В. Квартира
4. <u>Установите соответствие</u>		
	1. Выписка из ГКН содержащая запрашиваемые сведения об объекте недвижимости	А. Кадастровая выписка
	2. Документ, в котором	Б. Технический план

	воспроизведены определенные сведения, внесенные в ГКН, и указаны сведения о здании, сооружении, помещении или об объекте незавершенного строительства	
	3. Документ, который составлен на основе кадастрового плана соответствующей территории или кадастровой выписки о соответствующем земельном участке	В. Межевой план
	4. Документ оформляемый кадастровым инженером по результатам согласования местоположения границ и площади земельного участка	Г. Акт согласования границ
	5. Документ подтверждающий прекращения существования объекта недвижимости в связи со сносом, уничтожением, утратой недвижимого имущества	Д. Акт обследования
	<u>5. Расположите части реестрового дела в последовательности</u> 1- Обложка дела 2- внутренняя опись документов 3- Основная текстовая часть 4- Основная графическая часть 5- Правоустанавливающие документы 6. <u>Последовательность действий при кадастровом учете</u> 1- Подготовка документов 2- Проверка документов 3- Принятие решений по результатам проверки 4- Присвоение кадастрового номера объекту и статус сведениям 5- Внесение сведений в ЕГРН 6- Формирование реестрового дела 7- Выдача документов 7. <u>Этапы действий при снятии с кадастрового учета объекта недвижимости</u> 1-Проверка документов 2-Занесение сведений о снятии в ЕГРН 3-Выдача кадастровой выписки 4- Передача дела в архив 8. <u>Этапы проведения государственного кадастрового учета изменений сведений ЕГРН</u> 1) Проверка данных 2) Сличение данных в документах и базе ЕГРН 3) Оформление решения с указанием в ЕГРН (даты проведения проверки, ФИО должностного лица ОКУ и решение). 4) Внесение изменений ЕГРН в тот «Модуль» какие сведения меняются. 5) Занесение данных в регистрационно-контрольную форму. 6) Присвоение статуса "формируемый" или изменение статуса "погашенный" на статус «актуальный» на основании регистрации прав. 7) Оформление и выдача новой кадастровой выписки заявителю. 8) Оформление реестрового дела с занесением всех документов. 9) Передача данных в архив.	

ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН

1. Установите соответствие

Определить состав кадастрового номера объекта недвижимости на примере 22:63:010203:15	А. номер округа Б. номер района В. номер блока Г. номер массива Д. номер квартала Е. номер объекта недвижимости
--	--

2. Установите соответствие

Статусы сведений: 1- Временный 2- Актуальный 3- Архивный 4- Погашенный 5- Ранее учтенный	А. Присваивается при поступлении документов для осуществления процедур учета и регистрации не являются сведениями ЕГРН и используются только для принятия решения (учета или регистр.) Б. Присваивается при открытии раздела ЕГРН и ЕГРП внесении записей в ЕГРН с присвоением кадастрового номера В. Присваивается при закрытии раздела ЕГРН, снятии с кадастрового учета прекратив свое существование Г. Присваивается неактуальной записи, содержащей сведения о ранее зарегистрированном прав Д. Присваивается записи внесенной в ЕГРН до 2008 года по ФЗ№28, содержащей сведения о ранее учтенном объекте
--	---

3. Установите соответствие

1- Техническая ошибка в ЕГРН 2- Реестровая ошибка в ЕГРН	А. Описка, опечатка, грамматическая или арифметическая ошибка либо подобная ошибка, допущенная органом регистрации прав при осуществлении кадастрового учета или регистрации прав и приведшая к несоответствию сведений, содержащихся в ЕГРН, сведениям, содержащимся в документах, на основании которых вносились сведения. Б. Воспроизведенная в ЕГРН ошибка, содержащаяся в межевом плане, техническом плане или акте обследования, возникшая
---	---

	вследствие ошибки, допущенной лицом, выполнившим кадастровые работы, или ошибка, содержащаяся в документах, направленных или представленных в орган регистрации прав иными лицами или органами в порядке информационного взаимодействия						
	<u>4. Определите сроки выдачи информации из ЕГРН в виде</u> <table border="1" data-bbox="459 521 1501 672"> <tr> <td>1- Кадастровой выписки ЕГРН</td><td>А. один раб. день</td></tr> <tr> <td>2- Кадастрового плана территории</td><td>Б. десять раб. дней</td></tr> <tr> <td>3- Иные копии документов</td><td>В. три рабочих дня</td></tr> </table> <u>5. Порядок предоставления сведений из ЕГРН по запросу</u> 1) прием документов 2) Передача посредством СМЭВ в ФГИС ЕГРН 3) Автоматизированная обработка документов средств. ФГИС ЕГРН 4) Обработка результатов проверки запроса 5) Выдача документов <u>6. Порядок действий при отсутствии графических документов, определяющих местоположение уточняемых границ для земельных участков</u> 1. Запросить материалы (копию межевого дела и копию чертежа границ) в архиве кадастровой платы или органа БТИ 2. Провести межевание границ и площади земельного участка 3. Составление ситуационный план земельного участка с установленными границами земельного участка и границами объектов по сведениям ЕГРН. 4. Указанный ситуационный план включается в состав приложений межевого плана. 5. При отсутствующих исходных документов следует отразить этот факт в заключении кадастрового инженера <u>7. Порядок внесения в ЕГРН сведений о ранее учтенном объекте:</u> 1. Составляется акт о включении сведений о ранее учтенных земельных участках и объектах недвижимости 2. Оформляется Акт в электронном виде 3. Акт заверяется ЭП руководителя органа Росреестра 4. Присваивается кадастровый номер, 5. Определяется кадастровая стоимость земельных участках и объектах недвижимости 6. Сведения вносятся в ЕГРН согласно данным технических документов <u>8. Алгоритм действий при внесении сведений об Объекте незавершенного строительства в Единый государственный реестр недвижимости</u> 1) Подготовка правоустанавливающих документов на земельный участок и разрешение на строительство. 2) Выбор кадастрового инженера и заключение с ним договора подряда на изготовление технического плана 3) Проведение обследования объекта измерений и расчетов 4) Отражение характеристик ОНС в техническом плане 5) направление технического плана в Росреестр 6) Получение выписки ЕГРН с указанием кадастрового номера.	1- Кадастровой выписки ЕГРН	А. один раб. день	2- Кадастрового плана территории	Б. десять раб. дней	3- Иные копии документов	В. три рабочих дня
1- Кадастровой выписки ЕГРН	А. один раб. день						
2- Кадастрового плана территории	Б. десять раб. дней						
3- Иные копии документов	В. три рабочих дня						

<u>МДК 03.03.</u> <u>ОПРЕДЕЛЕНИЕ</u> <u>КАДАСТРОВОЙ</u> <u>СТОИМОСТИ</u> <u>ОБЪЕКТОВ</u> <u>НЕДВИЖИМОСТИ</u>	ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости <u>1. Установите соответствие между термином и определения:</u> <table border="1"> <tr> <td>1) кадастровая стоимость</td><td>а) вероятная цена, за которую конкретный объект оценки может быть продан на рынке в условиях конкуренции</td></tr> <tr> <td>2) инвентаризационная стоимость</td><td>б) стоимость недвижимости исходя из технических характеристик того, как и из чего построено здание</td></tr> <tr> <td>3) рыночная стоимость</td><td>в) стоимость, установленная в результате государственной кадастровой оценки. Определяют методами массовой оценки, а если это невозможно — индивидуально для каждого объекта недвижимости.</td></tr> </table> <u>2. Установите соответствие между термином и определением:</u> <table border="1"> <tr> <td>1) Земельный участок</td><td>а) объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами.</td></tr> <tr> <td>2) Эталонный земельный участок</td><td>б) часть поверхности земли и имеющей определённые характеристики, которые позволяют определить её как индивидуальную вещь.</td></tr> <tr> <td>3) Кластер</td><td>в) участок, обладающий в разрезе факторов стоимости наиболее средними или наиболее часто встречающимися характеристиками по отношению к земельным участкам, входящим в состав группы</td></tr> </table> <u>3. Установите соответствие между заданием и масштабом</u> <table border="1"> <tr> <td>1. Объекты оценки</td><td>а) совокупность мероприятий по проверке соблюдения оценщиком при проведении оценки объекта оценки требований законодательства Российской Федерации об оценочной деятельности и договора об оценке</td></tr> <tr> <td>2. Экспертиза отчета об оценке</td><td>б) объекты недвижимого имущества, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости (далее ЕГРН) на момент проведения оценки.</td></tr> <tr> <td>3. Отчет об оценке</td><td>в) документ, содержащий профессиональное суждение оценщика относительно итоговой стоимости объекта оценки, сформулированное на основе собранной информации, проведенного анализа и расчетов в соответствии с заданием на оценку</td></tr> </table> <u>4. Установите соответствие между термином и определением:</u> <table border="1"> <tr> <td>1) Метод оценки паспорт</td><td>а) способ расчета стоимости объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке.</td></tr> <tr> <td>2) Методика</td><td>б) это система (взаимосвязанная совокупность) принципов и подходов оценочной деятельности, на которые опирается специалист в ходе проведения</td></tr> <tr> <td>3) Методология</td><td></td></tr> </table>	1) кадастровая стоимость	а) вероятная цена, за которую конкретный объект оценки может быть продан на рынке в условиях конкуренции	2) инвентаризационная стоимость	б) стоимость недвижимости исходя из технических характеристик того, как и из чего построено здание	3) рыночная стоимость	в) стоимость, установленная в результате государственной кадастровой оценки. Определяют методами массовой оценки, а если это невозможно — индивидуально для каждого объекта недвижимости.	1) Земельный участок	а) объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами.	2) Эталонный земельный участок	б) часть поверхности земли и имеющей определённые характеристики, которые позволяют определить её как индивидуальную вещь.	3) Кластер	в) участок, обладающий в разрезе факторов стоимости наиболее средними или наиболее часто встречающимися характеристиками по отношению к земельным участкам, входящим в состав группы	1. Объекты оценки	а) совокупность мероприятий по проверке соблюдения оценщиком при проведении оценки объекта оценки требований законодательства Российской Федерации об оценочной деятельности и договора об оценке	2. Экспертиза отчета об оценке	б) объекты недвижимого имущества, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости (далее ЕГРН) на момент проведения оценки.	3. Отчет об оценке	в) документ, содержащий профессиональное суждение оценщика относительно итоговой стоимости объекта оценки, сформулированное на основе собранной информации, проведенного анализа и расчетов в соответствии с заданием на оценку	1) Метод оценки паспорт	а) способ расчета стоимости объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке.	2) Методика	б) это система (взаимосвязанная совокупность) принципов и подходов оценочной деятельности, на которые опирается специалист в ходе проведения	3) Методология	
1) кадастровая стоимость	а) вероятная цена, за которую конкретный объект оценки может быть продан на рынке в условиях конкуренции																								
2) инвентаризационная стоимость	б) стоимость недвижимости исходя из технических характеристик того, как и из чего построено здание																								
3) рыночная стоимость	в) стоимость, установленная в результате государственной кадастровой оценки. Определяют методами массовой оценки, а если это невозможно — индивидуально для каждого объекта недвижимости.																								
1) Земельный участок	а) объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами.																								
2) Эталонный земельный участок	б) часть поверхности земли и имеющей определённые характеристики, которые позволяют определить её как индивидуальную вещь.																								
3) Кластер	в) участок, обладающий в разрезе факторов стоимости наиболее средними или наиболее часто встречающимися характеристиками по отношению к земельным участкам, входящим в состав группы																								
1. Объекты оценки	а) совокупность мероприятий по проверке соблюдения оценщиком при проведении оценки объекта оценки требований законодательства Российской Федерации об оценочной деятельности и договора об оценке																								
2. Экспертиза отчета об оценке	б) объекты недвижимого имущества, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости (далее ЕГРН) на момент проведения оценки.																								
3. Отчет об оценке	в) документ, содержащий профессиональное суждение оценщика относительно итоговой стоимости объекта оценки, сформулированное на основе собранной информации, проведенного анализа и расчетов в соответствии с заданием на оценку																								
1) Метод оценки паспорт	а) способ расчета стоимости объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке.																								
2) Методика	б) это система (взаимосвязанная совокупность) принципов и подходов оценочной деятельности, на которые опирается специалист в ходе проведения																								
3) Методология																									

	<table border="1" data-bbox="459 152 1509 264"> <tr> <td data-bbox="459 152 751 264"></td><td data-bbox="759 152 1509 264"> оценки. в) совокупность методов, приемов, опробованных и изученных для проведения оценочной деятельности. </td></tr> </table> 5. <u>Создайте правильную последовательность этапов проведения государственной кадастровой оценки:</u> 1) Подготовка к проведению ГКО 2) Определение кадастровой стоимости и составление отчёта об итогах ГКО 3) Принятие решения о проведении ГКО 4) Утверждение результатов определения кадастровой стоимости 6. <u>Создайте правильную последовательность механизма оспаривания кадастровой стоимости.</u> 1) обращение в суд 2) обращение в комиссию 3) подготовка документов 7. <u>Создайте правильную последовательность мероприятий по определению кадастровой стоимости</u> 1) Проведение оценочного зонирования 2) Сбор сведений о значениях ценообразующих факторов 3) Сбор рыночной информации 8. <u>Создайте правильную последовательность определения стоимости недвижимости по методу типового объекта недвижимости:</u> 1) формируется типовой объект недвижимости 2) проводится типологизация объектов недвижимости 3) определяется группа объектов недвижимости, в которой возможно типологизировать объекты недвижимости 4) корректируется стоимость объектов недвижимости при распространении на них стоимости типового объекта недвижимости 5) определяется стоимость типового объекта недвижимости 6) определяется характеристика или группа характеристик объектов недвижимости, на основании которых можно их сгруппировать		оценки. в) совокупность методов, приемов, опробованных и изученных для проведения оценочной деятельности.				
	оценки. в) совокупность методов, приемов, опробованных и изученных для проведения оценочной деятельности.						
МДК.04.01 ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ	ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации <table border="1" data-bbox="459 1406 1509 2042"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="459 1406 874 2042"> 1. <u>Установите соответствие</u> </td></tr> <tr> <td data-bbox="459 1440 874 2031"> 1. Государственный мониторинг сельскохозяйственных земель </td><td data-bbox="882 1440 1509 2031"> А. система оперативных, периодических и базовых (исходных) наблюдений (аэрокосмическая съемка, наземные, гидрометеорологические, статистические наблюдения) за изменением качественного и количественного состояния земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, как природного и производственного объекта для ведения сельского хозяйства, их хозяйственным использованием, и обследований этих земель, почв и их растительного покрова, проводимых с определенной периодичностью </td></tr> <tr> <td data-bbox="459 2031 874 2042"> 2. Мониторинг земель </td><td data-bbox="882 2031 1509 2042"> Б. система наблюдений за состоянием </td></tr> </table>	1. <u>Установите соответствие</u>		1. Государственный мониторинг сельскохозяйственных земель	А. система оперативных, периодических и базовых (исходных) наблюдений (аэрокосмическая съемка, наземные, гидрометеорологические, статистические наблюдения) за изменением качественного и количественного состояния земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, как природного и производственного объекта для ведения сельского хозяйства, их хозяйственным использованием, и обследований этих земель, почв и их растительного покрова, проводимых с определенной периодичностью	2. Мониторинг земель	Б. система наблюдений за состоянием
1. <u>Установите соответствие</u>							
1. Государственный мониторинг сельскохозяйственных земель	А. система оперативных, периодических и базовых (исходных) наблюдений (аэрокосмическая съемка, наземные, гидрометеорологические, статистические наблюдения) за изменением качественного и количественного состояния земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, как природного и производственного объекта для ведения сельского хозяйства, их хозяйственным использованием, и обследований этих земель, почв и их растительного покрова, проводимых с определенной периодичностью						
2. Мониторинг земель	Б. система наблюдений за состоянием						

		земельных ресурсов для своевременного выявления изменений, их оценки и устранения последствий.
2. Установите соответствие		
1. Кадастровое деление		А. деление территории на иерархически соподчиненные кадастровые единицы и их нумерацию в целях формирования кадастровых номеров земельных участков
2. Кадастровые единицы		Б. обобщенное наименование территориальных единиц разного уровня в системе кадастрового деления [кадастровых округов, районов, блоков, массивов, базовых кварталов (перечислены в иерархическом убывающем порядке)]
3. Кадастровый номер		В. не повторяющийся во времени и на территории Российской Федерации государственный учетный номер объекта недвижимости
3. Установите соответствие		
1. Глобальный мониторинг		А. слежение за общемировыми процессами и явлениями в биосфере и осуществление прогноза возможных изменений
2. Региональный мониторинг		Б. охватывает отдельные регионы, в которых наблюдаются процессы и явления, отличающиеся по природному характеру или по антропогенным воздействиям естественных биологических процессов
3. Локальный мониторинг		В. ведется на территориальных объектах ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований.
4. Установите соответствие		
1. Эволюционные процессы при мониторинге		А-связанные с историческими процессами развития
2. Циклические процессы при мониторинге		Б-связанные с суточными, сезонными, годовыми или иными периодами изменений природного характера
3. Антропогенные процессы при мониторинге		В-связанные с человеческой деятельностью
4. Чрезвычайные процессы при мониторинге		Г-связанные с промышленными авариями, стихийными и экологическими бедствиями
5. Расположите задачи государственного мониторинга земель в последовательности		
1. своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов; 2. Информационное обеспечение 3. Обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель. 6. <u>Государственный мониторинг сельхоз земель включает в себя</u>		

систематические наблюдения в последовательности

- 1 - за состоянием и использованием полей севооборотов, сельскохозяйственных полигонов и контуров,
- 2.- за параметрами плодородия почв и развитием процессов их деградации
- 3.- за изменением состояния растительного покрова на пашне, залежах, сенокосных и пастбищных угодьях

7.Последовательность способов сбора информации Мониторинга

- 1-аэрофото съемка
- 2-местное обследование
- 3-постоянное наблюдение
- 4-сбор фоновых данных (архив)

8. Структура космической системы ИПРЗ состоит из четырех последовательных подсистем

1. получения космической информации
2. дополнительной дистанционной информации
3. сбора и хранения информации
4. обработки информации

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге

1. Установите соответствие

1. Режимный объект	А. объект, на территории которого установлен особый режим землепользования (природопользования)
2. Режимообразующий объект	Б. объект, вокруг (вдоль) которого установлен особый режим землепользования (природопользования)

2.Установите соответствие

1. Кадастровый округ включает в себя	А-территорию субъекта
2. Кадастровый район включает в себя	Б-территорию административно-территориальной единицы субъекта
3. Кадастровый квартал включает в себя	В-небольшие поселения, кварталы городской или поселковой застройки и иные территории, ограниченные природными и искусственными объектами

3.Установите соответствие

1. Ограничения (обременения)	А. наличие условий, запрещений, стесняющих правообладателя при осуществлении собственных прав в отношении имущества
2. Сервитут	Б. право ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества

4.Установите соответствие

1. Наблюдение за изменением границ и площадей	А. Административно-территориальных образований, Землепользований и землевладений, Угодий, полей, участков
---	---

	2. Наблюдение за изменением состояния почв	Б. Развитие водной ветровой эрозии, опустынивание, каменистости, деградация почв
	3. Наблюдение за изменением состояния геологической среды, рельефа, гидрологической сети	В. Изменения форм рельефа местности, вызванные подвижными песками, оползнями, селевыми потоками, землетрясениями
	4. Наблюдение за изменением состояния растительности	Г. Фито-патологическим очагам, распространению нарко-содержащей растительности (естественной и нелегальных посевов), состоянию лесных площадей, входящих в Гослесфонд
	5. <u>Перечислите этапы госземнадзора</u> 1. Выявление нарушений 2. Административное производство 3. Контроль уплаты административного штрафа 4. Контроль исполнения предписаний 6. <u>Этапы работ изменения вида разрешенного использования</u> 1. Подача заявление 2. Проведение публичных слушаний 3. Оформление заключения и рекомендации комиссии 4. Внесение изменений в ЕГРН и ВРИ 5. Расчет и внесение платы за изменения ВРИ 7. <u>Этапы кадастрового учета и регистрации сервитута.</u> 1) прием и формирование дела по заявлению 2) проверка законности установления ограничения и наличие зарегистрированных прав на ограниченный объект недвижимости 3) кадастровое формирование ограничения на ДКК 4) учет сведений в ЕГРН 5) занесение сведений об ограничении на ДКК с точным описанием границ и площади ограниченного имущества 6) выдача выписок (КВ ЕГРН); 7) внесение сведений о регистрации обременении в ЕГРН; 8) выдача выписки ЕГРН	
МДК.04.02 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	
	1. Термин «экология» впервые в 1866 г. ввел ученый: а) Элтон б) Вернадский в) Геккель г) Зюсс 2. Биоценоз – это: а) население вида на определенной территории б) биологический ритм жизни в) весь комплекс совместно живущих и связанных друг с другом видов г) виды растений или животных, не встречающиеся нигде, кроме данной местности 3. Редуценты – это: а) организмы (в основном бактерии и грибы), которые разрушают отмершие	

	останки живых существ, превращая их в неорганические и простейшие органические соединения б) зеленые растения, создающие из биогенных элементов органическое вещество в) потребители органического вещества, перерабатывающие его в новые формы г) чрезмерное размножение хищников 4. <u>К каким из перечисленных экологических факторов относится температура окружающей среды:</u> а) абиотические б) биотические в) антропогенные г) естественные 5. <u>Какие из перечисленных факторов являются абиотическими:</u> а) бактерии б) вирусы в) свет г) микроорганизмы 6. <u>В составе атмосферы преобладают:</u> а) азот (75 – 80%) и кислород (20%) б) водород (65 – 70%) и углерод (10%) в) кислород (80%) и азот (20%) г) углекислый газ (100%) 7. <u>Какое вещество определяет плодородие почвы:</u> а) земля б) песок в) глина г) гумус 8. <u>Чему способствует уменьшение озонового слоя:</u> а) росту уровня заболеваемости раком кожи у людей б) урожайности бобовых культур в) возникновению парникового эффекта г) повышает иммунитет людей
	ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия
	1. <u>Что имеет наибольший период разложения (более 1000 лет) в природной среде из нижеперечисленного мусора:</u> а) консервная банка б) стекло в) полиэтиленовый пакет г) фильтр от сигарет 2. <u>Главной задачей продуцентов в составе городских экосистем является:</u> а) производство органического вещества б) регулирование газового обмена в) потребление живых организмов г) уничтожение отходов 3. <u>По какой причине опадающие листья с деревьев в городе лучше не сжигать:</u> а) они имеют неприятный запах б) содержат вредные вещества в) создают при этом густой дым г) необходимы для образования гумуса

	4. <u>Какая из станций, вырабатывающих энергию, менее опасна:</u> а) ГЭС б) АЭС в) ТЭС 5. <u>Какие способы используются в очистных сооружениях (сточных вод) с физической очисткой:</u> а) обеззараживание б) реагентное окисление в) окисление клеточной биомассы г) фильтрация 6. <u>Процессы разрушения поверхности почвы и выноса плодородного слоя водой или ветром называют:</u> а) смыванием б) диффузией в) фильтрацией г) эрозией 7. <u>Отрасль традиционной невозобновляемой энергетики:</u> а) ветроэнергетика б) гелиоэнергетика в) гидроэнергетика г) углеводородное топливо 8. <u>Основные мероприятия по борьбе с ветровой эрозией почвы это:</u> а) безотвальная обработка почвы б) отвальная вспашка в) боронование почвы г) фрезерование
МДК.04.03 УПРАВЛЕНИЕ БАС	ПК 4.5. Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее <u>1. Что такое план полета беспилотного летательного аппарата согласно Федеральным авиационным правилам?</u> 1) Документ, содержащий информацию о параметрах полета и технических характеристиках беспилотника. 2) Документ, содержащий информацию о целях полета и условиях безопасности. 3) Документ, содержащий информацию о маршруте полета и времени начала и окончания полета. <u>2. Какой документ является подтверждением учета БПЛА в России?</u> 1) Уведомление о постановке на учет беспилотного воздушного судна 2) Сертификат летной годности 3) Свидетельство о государственной регистрации воздушного судна <u>3. Укажите какие беспилотные летательные аппараты подлежат учету (регистрации) с 19 марта 2022 года?</u> 1) БПЛА со взлетной массой более 30 кг 2) БПЛА со взлетной массой более 1 кг 3) БПЛА со взлетной массой более 250 грамм 4) БПЛА со взлетной массой более 150 грамм <u>4. Установите соответствие.</u>

	а) Наземные средства обеспечения применения беспилотных авиационных систем (БАС)	1. Совокупность элементов БВС, создающих подъемную силу, поддерживающая БВС в воздухе
	б) Беспилотная авиационная система	2. Элементы и подсистемы БВС, предназначенные для обеспечения эксплуатации БАС в соответствии с функциональным назначением
	в) Несущая система	3. Совокупность изделий, предназначенных для подготовки БВС к выполнению полёта в соответствии с назначением и заданием, сопровождения его в полёте, возврата БВС к месту выполнения послеполётной подготовки, обработки результатов выполнения полётного задания, ремонта и восстановления БВС при необходимости
	г) Полезная нагрузка	4. Воздушное судно и связанные с ним элементы, которые эксплуатируются без пилота на борту
	5. К какому компоненту архитектуры БАС относятся полетные контроллеры? 1) Бортовые системы. 2) Системы управления. 3) Наземные системы контроля и управления.	
	6. На какой высоте разрешено выполнение визуальных полетов беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой до 30 кг, осуществляемых в пределах прямой видимости в светлое время суток от земной или водной поверхности: 1) на высотах менее 500 метров 2) на высотах менее 150 метров 3) на высотах менее 300 метров	
	7. Укажите ключевые компоненты архитектуры беспилотных авиационных систем. 1) Бортовые системы. 2) Системы управления. 3) Станции ремонта. 4) Наземные системы контроля и управления.	
	8. К какому типу в БВС относится «Орлан-30» по летным характеристикам (максимальная скорость 170 км/ч; дальность 300 км; продолжительность полета 5 часов, высота полета 4500 м; максимальная взлетная масса 27 кг; полезная нагрузка: фотокамеры, видеокамеры, тепловизоры; может использоваться как ретранслятор, наводит на цель авиацию и артиллерию). 1) Маленькие БАС. 2) Большие БАС. 3) Средние БАС.	
МДК.05.01 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ	ПК 5.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	

**РАБОТ ПО
ПРОФЕССИИ: 12192
ЗАМЕРЩИК НА
ТОПОГРАФО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И
МАРКШЕЙДЕРСКИХ
РАБОТАХ**

1. Установите соответствие, погрешности горизонтального угла теодолита:

1) 4Т30П	а) 5°
2) 4Т15П	б) 20°
3) Т5	в) 15°

2. Установите соответствие, при настройке теодолита:

1) подъемные винты	а) отсчет по горизонтальному кругу
2) алидада	б) приведение в ноль пункт
3) лимб	в) отсчет по вертикальному кругу

3. Установите соответствие, термина и определения:

1) ориентирование	а) работа, выполняемая с целью определения взаимного расположения в плане контуров и предметов местности
2) нивелирование	б) это определение положения заданной линии относительно опорного направления
3) горизонтальная съемка	в) вид геодезических работ, имеющих целью определение превышений (разницы высоты) между точками местности

4. Установите соответствие между термином и определением:

1) азимут	а) острый угол между ближайшим (северным или южным) направлением меридиана и данной линией
2) дирекционный угол	б) угол между изображениями на плоскости осевого меридиана или линии, параллельной ему, и направлениями на данный предмет
3) румб	в) горизонтальный угол, отсчитываемый по ходу часовой стрелки от северного направления истинного меридиана до заданного направления

5. Создайте правильную последовательность этапов составления топографического плана:

- 1) согласование ,
- 2) камеральная обработка,
- 3) подготовка,
- 4) полевой

6. Создайте правильную последовательность укрупнения масштаба топографических карт:

- 1) М 1:100000,
- 2) М 1:50000,
- 3) М 1:1000000,
- 4) М 1:25000

7. Создайте правильную последовательность номенклатуры карт от экватора к полюсам в северном полушарии:

- 1) М-45-103,
- 2) N-44-104,
- 3) L-43-105,
- 4) О-42-106

8. Создайте правильную последовательность определения геодезических координат точки в декартовой системе координат:

- 1) определить числовое значение широты,
- 2) провести от точки перпендикуляр на ось ОХ,
- 3) Провести от точки перпендикуляр на ось ОУ,
- 4) определить числовое значение долготы

ПК 5.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов

1. Установите соответствие, азимут – румб:

1) 270°14'	а) СВ
2) 89°32'	б) ЮЗ
3) 223°45'	в) СЗ

2. Установите соответствие, задача – определение:

1) прямой геодезической задачи	а) задача определения координат точки по координатам исходной точки, горизонтальному расстоянию между исходной и определяемой точками и дирекционному углу
2) обратной геодезической задачи	б) задача, в которой положение точки определяется с помощью чисел
3) координатная задача	в) задача определения горизонтального расстояния между исходной и определяемой точками и дирекционному углу по координатам этих точек

3. Установите соответствие, численного и именованного масштаба

1) М 1:500	а) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 500 м
2) М 1:5000	б) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 5 м
3) М 1:50000	в) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 50 м

4. Установите соответствие, группа условных знаков в зависимости от масштаба – условный знак:

1) масштабные	а) завод
2) немасштабные	б) река
3) пояснительные	в) направление течения реки

5. Создайте правильную последовательность листов карты от миллионки к километровки:

- 1) М-42,
- 2) М-42-144-А-а,
- 3) М-42-144-А,
- 4) М-42-144:

6. Создайте правильную последовательность листов карты в одних широтах с запада на восток:

- 1) К-30-11,
- 2) К-30-12,
- 3) К-31-1,
- 4) К-31-2

7. Создайте правильную последовательность листов карты в одних долготах с юга на север:

- 1) К-30-24,
- 2) К-30-12,
- 3) К-30-144,
- 4) К-30-48

8. Создайте правильную последовательность снятия отсчета теодолитом:

- 1) отсчет при круге лево,

- 2) отчет при круге право,
- 3) настройка круглого уровня,
- 4) настройка цилиндрического уровня:

ПК 5.3 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков

1. Установите соответствие,

1) кадастровое дело	а) совокупность скомплектованных и систематизированных документов, на основании которых внесены соответствующие сведения в государственный кадастр недвижимости
2) кадастровый паспорт	б) документ, который составлен на основе кадастрового плана соответствующей территории или выписки из ЕГРН о соответствующем земельном участке
3) межевой план	в) выписка из государственного кадастра недвижимости, содержащая уникальные характеристики объекта недвижимости

2. Установите соответствие,

1) организационные	а) проведение топографо-геодезических работ посредством применения соответствующего оборудования для конкретизации границ надела и описания контуров имеющихся на его территории сооружений
2) полевые	б) обработка полученной на предыдущих этапах информации и составление документа в виде плана межевания
3) камеральные	в) проведение согласования границ участка с хозяевами соседних наделов; выезд на место, где находится участок

3. Установите соответствие,

1) межевой план	а) документ, который составлен на основе кадастрового плана соответствующей территории или выписки из ЕГРН о соответствующем земельном участке
2) технический план	б) документ, содержащий информацию о доме, участке или квартире
3) кадастровый план	в) документ, в котором содержатся все основные характеристики объекта недвижимости

4. Установите соответствие,

1) Реестр	а) технический учёт, подтверждение физического существования имущества
2) кадастр	б) правовой учёт, подтверждение прав на имущество и проведённых с ним сделок
3) Роскадастр	в) государственная компания, которая занимается: внесением в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) сведений

5. Создайте правильную последовательность мероприятий по обеспечению

	<u>кадастрового учета:</u> 1) организационный, 2) полевой, 3) камеральный, 4) плановый 6. <u>Создайте правильную последовательность этапов:</u> 1) разработка межевого плана, 2) раздел земельного участка, 3) выдача кадастрового паспорта, 4) подготовка кадастровой выписки 7. <u>Создайте правильную последовательность этапов кадастровых работ:</u> 1) разработка межевого плана, 2) съемка участка, 3) детальный анализ документации, 4) подготовка недостающей документации 8. <u>Создайте правильную последовательность:</u> 1) дата постановки на учет объекта недвижимости, 2) дата снятия с учета объекта недвижимости, 3) дата подачи заявления о кадастровом учете, 4) дата межевания участка
--	---