Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 06:49:42
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ

_____ __Ширяев С.Г.
« » 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки *35.03.05 Садоводство*

Направленность программы *Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн*

п. Персиановский, 2026 г.

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1 Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	***Задания закрытого типа:*** **1. Укажите порядок следования уровней сетевой модели OSI.** Физический Транспортный Сетевой Канальный *Правильный ответ: 1,4,3,2* **2. Укажите два типа криптографических систем.** Открытого ключа (асимметричные). Секретного ключа (симметричные). Два односторонних ключа (парасимметричные). Шифрованный канал. *Правильный ответ:* 1, 2. **3. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные** Компьютерные сети. По архитектуре компьютеры. Маршруты передачи адресов для e-mail. Социальные сети. *Правильный ответ:* 1. **4. Установите соответствие:** 1 Локальная сеть — А соединение нескольких сетей 2 Глобальная компьютерная сеть — Б компьютеры и периферийное оборудование, объединенные в пределах одной или нескольких рядом стоящих зданий. 3 Межсетевое объединение — В сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя

	большое число компьютеров *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А.* **5. Укажите с помощью чего реализуют передачу всех данных в компьютерных сетях.** Сервера данных. E-mail. Сетевых протоколов. Офисного пакета. *Правильный ответ: 3* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на огромных расстояниях – Internet.** *Правильный ответ:* Глобальная. **2. _____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на больших расстояниях – внутри одного района, области, города, поселка или полностью региона.** *Правильный ответ**:*** Региональная. **3. _____ компьютерная сеть — это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на небольших расстояниях – внутри одного здания или в нескольких зданиях, расположенных недалеко друг от друга** *Правильный ответ:* Локальная. **4. Общая схема соединения компьютеров в локальной сети называется _____ сети.** *Правильный ответ:* топологией.

	5. Адресный протокол - ___ (Internet Protocol) устанавливает каждому участнику Всемирной сети свой уникальный адрес (IP-адрес). *Правильный ответ:* IP. **6. _____ (e-mail) – это способ передачи и получения сообщений с использованием электронных устройств.** *Правильный ответ:* Электронная почта. **7. Программу для просмотра Web-страниц называют _____ или обозреватель.** *Правильный ответ:* броузер. **8. При физическом соединении двух или более компьютеров образуется компьютерная _____.** *Правильный ответ**:* сеть. **9. Компьютерные сети, в которых нет выделенного сервера, а все локальные компьютеры могут общаться друг с другом на «равных правах» (обычно это небольшие сети), называются _____.** *Правильный ответ:* одноранговыми. **10. Лицо, управляющее организацией работы участников локальной компьютерной сети, называется системным _____.** *Правильный ответ:* администратором. **11. В архитектуре «Клиент-Сервер» несколько компьютеров-клиентов (удалённые системы) посылают запросы и получают услуги от централизованного компьютера – _____.** *Правильный ответ:* сервера. **12. http:// (HyperText Transfer Protocol) - _____ прикладного уровня передачи данных в виде**

	гипертекстовых документов, используется для передачи произвольных данных в сети. *Правильный ответ:* протокол. **13. Серверы объединяют в логические группы – _____ зоны. Эти зоны могут быть географическими доменными зонами и тематическими.** *Правильный ответ:* доменные. **14. _____-ресурсы - информация, расположенная во всемирной компьютерной сети и представляющая собой информационные объекты, существующие в виде логически завершенных записей или файлов.** *Правильный ответ:* Интернет. **15. Всемирная сеть _____ (World Wide Web) образуется компьютерами, которые предоставляют доступ к хранящейся на них информации. Способность хранить мультимедийную информацию (видео, аудио, картинки и звуки) делает ее уникальным средством тиражирования информации.** *Правильный ответ:* WWW.
Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика	***Задания закрытого типа:*** **1. Укажите порядок следования уровней сетевой модели OSI.** Физический . Транспортный . Сетевой . Канальный *Правильный ответ: 1,4,3,2* **2. Укажите два типа криптографических систем.** . Открытого ключа (асимметричные). . Секретного ключа (симметричные). . Два односторонних ключа (парасимметричные). . Шифрованный канал.

	Правильный ответ: 1, 2. **3. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные** Компьютерные сети. По архитектуре компьютеры. Маршруты передачи адресов для e-mail. Социальные сети. *Правильный ответ:* 1. **4. Установите соответствие:** 1 Локальная сеть — А соединение нескольких сетей 2 Глобальная компьютерная сеть — Б компьютеры и периферийное оборудование, объединенные в пределах одной или нескольких рядом стоящих зданий. 3 Межсетевое объединение — В сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А.* **5. Укажите с помощью чего реализуют передачу всех данных в компьютерных сетях.** Сервера данных. E-mail. Сетевых протоколов. Офисного пакета. *Правильный ответ: 3* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на огромных расстояниях – Internet.** *Правильный ответ:* **Глобальная.**

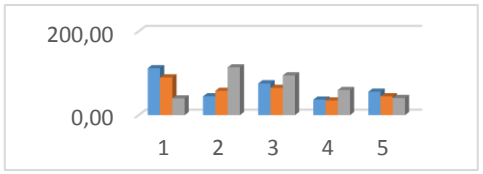
	2. _____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на больших расстояниях – внутри одного района, области, города, поселка или полностью региона. *Правильный ответ:* **Региональная.** **3. _____ компьютерная сеть — это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на небольших расстояниях – внутри одного здания или в нескольких зданиях, расположенных недалеко друг от друга** *Правильный ответ:* **Локальная.** **4. Общая схема соединения компьютеров в локальной сети называется _____ сети.** *Правильный ответ:* **топологией.** **5. Адресный протокол - ___ (Internet Protocol) устанавливает каждому участнику Всемирной сети свой уникальный адрес (IP-адрес).** *Правильный ответ:* IP. **6. _____ (e-mail) – это способ передачи и получения сообщений с использованием электронных устройств.** *Правильный ответ:* **Электронная почта.** **7. Программу для просмотра Web-страниц называют _____ или обозреватель.** *Правильный ответ:* **броузер.** **8. При физическом соединении двух или более компьютеров образуется компьютерная _____.** *Правильный ответ:* **сеть.**

	9. Компьютерные сети, в которых нет выделенного сервера, а все локальные компьютеры могут общаться друг с другом на «равных правах» (обычно это небольшие сети), называются _____. *Правильный ответ:* **одноранговыми.** **10. Лицо, управляющее организацией работы участников локальной компьютерной сети, называется системным _____.** *Правильный ответ:* **администратором.** **11. В архитектуре «Клиент-Сервер» несколько компьютеров-клиентов (удалённые системы) посылают запросы и получают услуги от централизованного компьютера – _____.** *Правильный ответ:* **сервера.** **12. http:// (HyperText Transfer Protocol) - _____ прикладного уровня передачи данных в виде гипертекстовых документов, используется для передачи произвольных данных в сети.** *Правильный ответ:* **протокол.** **13. Серверы объединяют в логические группы – _____ зоны. Эти зоны могут быть географическими доменными зонами и тематическими.** *Правильный ответ:* доменные. **14. _____-ресурсы - информация, расположенная во всемирной компьютерной сети и представляющая собой информационные объекты, существующие в виде логически завершенных записей или файлов.** *Правильный ответ:* Интернет. **15. Всемирная сеть _____ (World Wide Web) образуется компьютерами, которые предоставляют доступ к хранящейся на них информации. Способность хранить мультимедийную информацию (видео, аудио, картинки и звуки) делает ее уникальным средством тиражирования информации.**

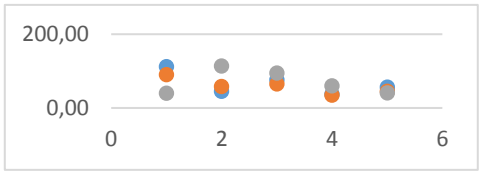
	Правильный ответ: WWW.
УК-1.2 Выполняет декомпозицию задачи, анализирует полученные результаты и на их основе формулирует конкретные выводы	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	***Задания закрытого типа:*** **1. Microsoft Excel предназначен для** 1. ведения ежедневника, организации рабочего времени; 2. проведения презентации, подготовка раздаточного материала; 3. создание отчета, договора, письма; 4. проведения расчетов, анализа, работы с таблицами. *Правильный ответ:* 4. **2. Расставьте в правильной последовательности элементы формулы для вычисления суммы в диапазоне A1:A12:** a) (b) СУММ c) = d)) e) A1:A12 *Правильный ответ:* c,b,a,e,d **3. Что считает формула =СУММ(A:A)?** Количество ячеек в столбце А. Количество строк в столбце А. Сумму всех числовых значений в столбце А. *Правильный ответ:* 3. **4. Установите соответствие:**

	1 Круговая диаграмма 2 Гистограмма диаграмма 3 Точечная диаграмма *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.* **5. В ячейку Е2 ввели формулу =$A$5*B5. Затем эту формулу распространили вниз. Какая формула содержится в ячейке Е5?** =$A$5*B8 =$A$8*B2 =$A$8*B8 *Правильный ответ:* 1. ***Задания открытого типа:*** **1. Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов называется _____.**

А



Б



В



	Правильный ответ: алгоритм. **2. Если команды алгоритма выполняются в порядке их следования друг за другом строго по одному разу независимо от каких- либо условий, такой алгоритм называется _____.** *Правильный ответ:* линейным. **3. Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких- либо условий, называется _____.** *Правильный ответ:* циклическим. **4. Алгоритм, в котором ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий, является _____.** *Правильный ответ:* разветвляющимся (условным). **5. Программа на языке Паскаль состоит из трех основных разделов: заголовок программы, раздел описаний и раздел _____.** *Правильный ответ:* операторов. **6. В программе на языке Паскаль для разделения операторов в конце каждой строки используется знак _____.** *Правильный ответ:* точка с запятой. **7. В программе Excel выражение в ячейке, начинающееся со знака «=» и предписывающее порядок действий по обработке данных называется _____.** *Правильный ответ:* формула. **8. В формуле =СУММ(E2:E11) в качестве аргументов используется _____ на диапазон E2:E11.**

Правильный ответ: ссылка.

9. Дана таблица:

	A	B	C	D	E	F
1	Курс $	35				
2						
3	**Модель**	**Тип**	**Кол-во**	**Цена**	**Стоимость в руб.**	**Стоимость в у.е.**
4	Volvo 745	грузовой	12	5 000 000,00	60000000	1714285,714
5	Volvo 800	легковой	3	450 000,00		
6	Toyota Camri V	легковой	45	300 000,00		
7	Toyota Camri VI	легковой	32	800 000,00		
8	Mercedes Sw 50	грузовой	76	2 500 000,00		

Запишите формулу для расчета стоимости в ячейке E4.

Правильный ответ: =C4*D4.

10. Запишите формулу для ячейки C8 для нахождения минимального дохода сотрудника.

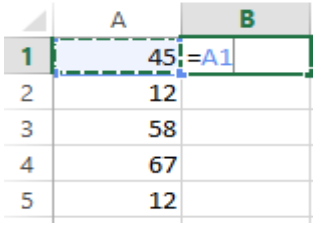
	A	B	C
1	№ п/п	Фамилия	Доход
2			
3	1	Белов	15500
4	2	Горев	12000
5	3	Ким	14600
6	4	Ли	11300
7	5	Ливада	15000
8		**Минимум**	**11300**

Правильный ответ: =МИН(C3:C7).

11. В программе Excel среднее значение чисел вычисляется функцией _____.

Правильный ответ: =СРЗНАЧ.

12. Дана таблица. Укажите результат выполнения формулы =A1.



	A	B
1	45	=A1
2	12	
3	58	
4	67	
5	12	

Правильный ответ: 45.

13. Дана таблица. Укажите результат выполнения формулы =СУММ(B2:B5).



	A	B
1	Код вида работ	Норма выработки
2	Код 03	15
3	Код 05	22
4	Код 06	30
5	Код 08	10
6	Итого	ММ(B2:B5)

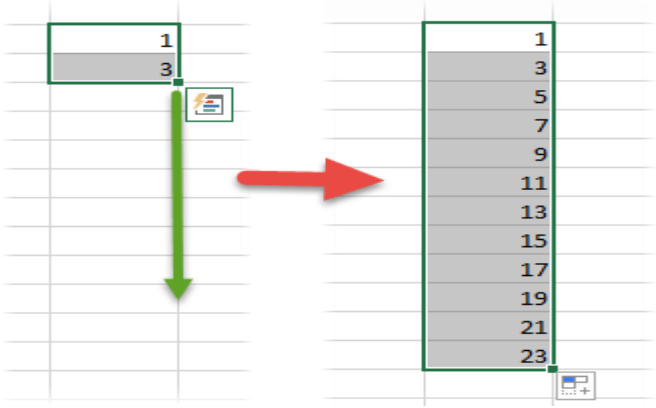
Правильный ответ: 77.

14. Дана таблица. Укажите результат выполнения формулы =МАКС(C3:C7) в ячейке C8.

	 *Правильный ответ:* 15500. **15. В программе Excel функция _____ относится к категории логических функций и выполняет проверку условия. Если условие выполнено (истина), то в ячейку, где использована данная функция, возвращается одно значение, а если не выполнено (ложь) – другое.** *Правильный ответ:* ЕСЛИ.
УК-1.3 Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	***Задания закрытого типа:*** **1. Установите допустимую последовательность появления следующих лексем в программе на языке Паскаль.** write end begin var *Правильный ответ*: d,c,a,b **2. Что из перечисленного является объектами базы данных Access?** 1. ведомости; 2. таблицы;

	3. формулы; 4. отчёты; 5. запросы. *Правильный ответ:* 2, 4, 5. **3. Как называется свойство алгоритма, означающее, что путь решения задачи разделён на отдельные шаги?** Последовательность Дискретность Массовость Определенность *Правильный ответ*: b **4. Что предоставляет возможность закрепления областей листа?** 1. Запрещает изменять ячейки в выбранном диапазоне. 2. Закрепляет за областью диаграмму или сводную таблицу. 3. Оставляет область видимой во время прокрутки остальной части. *Правильный ответ:* 3. **5. Установите соответствие:** 1 Word А текстовый процессор 2 Access Б табличный процессор 3 Excel В система управления базами данных *Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Б.* ***Задания открытого типа:*** **1. Модель базы данных, основанная на связанных таблицах, называется _____ .** *Правильный ответ:* реляционная.

	2. Объект базы данных Access, который представляет собой обращение к данным для получения информации из базы данных или выполнения действий с данными, называется _____ . *Правильный ответ:* запрос. **3. Объект базы данных Access, который обеспечивает выполнение ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____ .** *Правильный ответ:* форма. **4. Аббревиатура СУБД расшифровывается как _____** . *Правильный ответ:* система управления базами данных. **5. Инструмент для создания структуры первичных таблиц в Access и задания типов данных называется _____** *Правильный ответ:* конструктор. **6. Структурные элементы таблицы Excel, обозначающиеся буквами или комбинациями букв английского алфавита, называются _____** . *Правильный ответ:* столбцы. **7. Структурные элементы таблицы Excel, нумерующиеся числами, называются _____** . *Правильный ответ:* строки. **8. _____ - структурный элемент таблицы Excel, имеющий буквенно-числовое обозначение.** *Правильный ответ:* Ячейка. **9. Укажите название операции в Excel, которая представлена на рисунке:**



Правильный ответ: автозаполнение.

10. _____ рабочего листа используется для ввода и редактирования содержимого ячейки. Excel отображает в строке формул информацию, находящуюся в активной ячейке.

Правильный ответ: Строка формул.

11. _____ – совокупность рядом расположенных ячеек, образующих прямоугольную форму, указывая через двоеточие адреса ячеек, например A3:E8.

Правильный ответ: Диапазон ячеек.

12. Тип ссылки _____ автоматически изменяет адреса в ссылках при копировании формулы в соответствии с относительным расположением исходной ячейки.

Правильный ответ: относительная.

13. _____ ссылка – это адресация, при которой идёт указание на конкретную ячейку, адрес которой не изменяется при копировании, например $B$17.

Правильный ответ: Абсолютная.

14. Укажите тип диаграммы в Excel, представленной на рисунке:



Правильный ответ: Круговая.

15. _____ обеспечивает хранение информации, а также удобный и быстрый доступ к данным, представляет собой совокупность данных различного характера, организованных по определенным правилам.

Правильный ответ: База данных.

Б1.О.38 Статистика

Задания закрытого типа

Установите соответствие между формулами и их названиями

1	$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} X_i}{n}$	1	Средняя гармоническая взвешенная

2	$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} X_i f_i}{\sum_{i=1}^{n} f_i}$	2	Средняя гармоническая простая
3	$\overline{X} = \frac{n}{\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{X_i}} \cdot$	3	Средняя арифметическая простая
4	$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} W_i}{\sum_{i=1}^{n} \frac{W_i}{X_i}}$	4	Средняя арифметическая взвешенная

Правильный ответ: 1-3, 2-4, 3-2, 4-1

2. Различают виды отчётности:
1) государственная;
2) ведомственная;
3) внутригосударственная.
Правильный ответ: 1,2.

3. Статистическое наблюдение – это:
1) научная организация регистрации информации;
2) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;
3) работа по сбору массовых первичных данных;
4) обширная программа статистических исследований.
Правильный ответ: 3.

4. Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:

	а) интервальными; б) моментными; в) дискретные; 4) атрибутивные. *Правильный ответ:* 1,2. **5. Расположите в порядке проведения стадии статистического исследования:** 1) сводка и обработка статистических материалов; 2) анализ полученных обобщающих показателей; 3) статистическое наблюдение. *Правильный ответ:* 3,1,2. ***Задания открытого типа:*** **Сумма отдельных значений признака, деленная на общее число этих значений – это _____.** *Правильный ответ*: средняя арифметическая простая. **Разность между максимальным и минимальным значением показателя – это _____.** *Правильный ответ*: размах вариации. Корень квадратный из дисперсии – это _____. *Правильный ответ*: среднее квадратическое отклонение. **_____- наиболее часто встречающаяся величина признака.** *Правильный ответ:* мода. **_____ - это отклонения индивидуальных значений от средней величины.** *Правильный ответ:* показатели вариации. **Работа по сбору массовых первичных данных это _____.** *Правильный ответ:* статистическое наблюдение. **_____ наблюдение предусматривает обследование всех единиц изучаемой совокупности и связано с**

	большими трудовыми и материальными затратами. *Правильный ответ:* Сплошное. **_____ – это признак, под воздействием которого изменяется результативный признак.** *Правильный ответ:* Факторный признак. **Вся изучаемая совокупность, из которой производится отбор некоторого числа единиц для выборочного наблюдения называется _____ совокупностью.** *Правильный ответ:* генеральной. **_____ рядом называется ряд показателей, которые характеризуют изменение общественных явлений во времени.** *Правильный ответ:* Динамическим. **_____ называется ряд динамики, уровни которого характеризуют состояние явления на определенные моменты времени.** *Правильный ответ:* Моментным. **Для экономии времени и снижения затрат на проведение статистического исследования используют _____ метод.** *Правильный ответ:* выборочный. **_____ - это процентное выражение коэффициента роста.** *Правильный ответ:* Темп роста. $I_q = \frac{\sum_{i=1}^{n} q_1 p_0}{\sum_{i=1}^{n} q_0 p_0}$, **это индекс_____ .** *Правильный ответ:* физического объема. **_____ основан на укрупнении периодов времени, к которым относятся уровни ряда динамики.** *Правильный ответ:* Метод укрупнения периодов.

УК-1.4 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	
Б1.О.01 Философия	***Задания закрытого типа:*** **1.Формируя целостную картину мира и места в нем человека, философия выполняет функцию:** а) мировоззренческую б) методологическую в) эстетическую *Правильный ответ: а* **2.В понимании пространства и времени существуют концепции:** а) природная и социальная б) субстанциальная и реляционная в) механистическая и биологическая *Правильный ответ: а* **3.Установите соответствие между картинами мира и их основными чертами** философская мифологическая религиозная а) символичность, противоречивость, антропоморфизм б) опора на разум, теоретичность, субстанциональность в) творение, предопределение, удвоение *Правильный ответ:* 1 – б, 2 – а, 3 –в **4. Расположите формы движения материи в порядке возрастания уровня их сложности (по Энгельсу)** а) физическая б) химическая в) социальная г) биологическая д) механическая *Правильный ответ:* д, а, б, г, в

	5. Установите соответствие между видами знания и его признаками научное знание лженаучное знание а) рациональность б) непротиворечивость в) невоспроизводимость г) непрогнозируемость д) нетерпимость к критике е) опытная проверяемость *Правильный ответ:* 1 – а, б, е; 2 – в, г, д ***Задания открытого типа:*** **1. Характерной чертой религиозного мировоззрения является вера в _____** *Правильный ответ: сверхъестественное* **2. Рациональность является характерной чертой таких типов мировоззрения, как наука и _____** *Правильный ответ:* философия **3. Учение о предопределенности человеческих поступков называется_____** *Правильный ответ:* фатализм 4. **Объяснение общественного сознания из общественного бытия – это и есть понимание истории с позиции последовательного...**_____ *Правильный ответ:* материализма **5. Философская дисциплина, исследующая происхождение, функции, роль в обществе нравственности, морали называется _____** *Правильный ответ:* этика **6. Наиболее сложной формой движения материи является _____** *Правильный ответ:* социальная

	7. Процесс формирования человека от исходного предкового вида к человеку разумному носит название _____ *Правильный ответ:* антропогенеза **8. В структуре мировоззрения выделяются два уровня: эмоциональный (мироощущение) и_____** *Правильный ответ: интеллектуальный (миропонимание)* **9. Философское направление, утверждающее, что «природа вечна и бесконечна, является причиной самой себя», называется _____** *Правильный ответ: материализм* **10. Форма теоретического знания, содержанием которой является то, что еще не познано человеком, но что нужно познать, или, иначе говоря, знание о незнании, называется _____** *Правильный ответ: проблема* **11. Философское направление, утверждающее, что существует Высший разум – творец мира, называется _____** *Правильный ответ: идеализм* **12. Процесс накопления необратимых качественных изменений объектов и систем называется _____** *Правильный ответ: развитием* **13. Представление о действительности сквозь призму отношения к ней человека характерно для _____картины мира** *Правильный ответ: философской* **14. Белки, клетки, многоклеточные организмы, популяции относятся к системам _____ природы** *Правильный ответ: живой* **15. Некоторая целостность, представляющая собой совокупность элементов, называется _____.** *Правильный ответ: система*
УК-1.5 Выявляет диалектические и формально-логические противоречия в анализируемой информации с целью определения её достоверности	

Б1.О.01 Философия	***Задания закрытого типа:*** **1. Общей чертой, присущей как философскому, так и научному знанию, является** а) теоретичность б) опытная проверяемость в) метафоричность *Правильный ответ: а* **2.Выделите характерные черты философского мировоззрения:** а) эмоциональность б) логическая доказательность в) опора на веру г) рациональность *Правильный ответ: б, г* **3.Установите соответствие между признаками научности знания и их содержанием** доказательность объективность рациональность а) обращение к доводам разума б) обоснованность научных результатов в) рассмотрение объектов такими, как они есть в действительности *Правильный ответ:* 1 – б, 2 – в, 3 –а **4. Установите соответствие между философской концепцией и ее трактовкой истины:** 1) прагматизм 2) конвенционализм 3) классическая теория истины а) истина –то, что полезно и выгодно б) истина есть продукт соглашения в) истина – это знание, соответствующее действительности *Правильный ответ: 1-а. 2-б, 3 – в*

	5. Определите хронологическую последовательность формирования типов мировоззрения: а) философское б) мифологическое в) научное *Правильный ответ: 1 – б, 2 – а, 3 – в* ***Задания открытого типа:*** **1. Предположение, сформулированное на основе ряда факторов, истинное значение которого неопределенно и нуждается в доказательстве, называется _____** *Правильный ответ:* гипотеза **2. Способность человека отражать мир в идеальных образах называется** *Правильный ответ:* сознанием **3. Учение, ставящее под сомнение принципиальную познаваемость мира, называется** *Правильный ответ:* скептицизм **4. Форма теоретического знания, содержанием которой является то, что еще не познано человеком, но что нужно познать, называется _____** *Правильный ответ: проблема* **5. Философское учение о развитии и всеобщем изменении называется** *Правильный ответ: диалектика* **6. В любом восходящем процессе развития объекта – помимо преобладающего в нем прогресса – всегда имеется такая сопутствующая ему сторона, как _____** *Правильный ответ: регресс* **7.Носителем социальной формы движения материи является_____** *Правильный ответ: человек*

	8. Раздел философии, в котором изучается общество, называется _____ *Правильный ответ: социальная философия* **9. Согласно диалектике, основной причиной и источником развития любого объекта является _____ противоположностей.** *Правильный ответ: борьба, взаимодействие* **10. Законы, описывающие поведение больших совокупностей объектов и носящие вероятностный характер, принято называть _____** *Правильный ответ: статистическими* **11. Открытие закономерностей развития той или иной области окружающего мира является важнейшей задачей _____ познания** *Правильный ответ: научного* **12. Позиция, согласно которой всё в мире относительно, называется _____** *Правильный ответ:* релятивизм **13. Учение о формах и законах правильного мышления называется _____** *Правильный ответ: логика* **14. Форма мышления, посредством которой из ранее установленного знания выводится новое, называется_____** *Правильный ответ: умозаключение* **15. Соответствие знаний объективной реальности именуют _____.** *Правильный ответ: истиной*
УК-1.6 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата	
Б1.О.01 Философия	***Задания закрытого типа:*** **1.Упорядоченность научного знания в соответствии с определенными принципами характеризует его...** 1) системность

	2) уникальность 3) доказательность 4) проверяемость *Правильный ответ: а* **2. Определите характерные черты постиндустриального общества:** а) сервисная экономика б) возрастание роли науки в создании новых технологий в) замена мускульной энергии животных и людей машинами г) господствующее положение в обществе занимает церковь *Правильный ответ: а, б* **3.Выделите особенности философского знания:** а) логичность б) доказательность в) экспериментальная воспроизводимость г) образность *Правильный ответ: а, б* **4.Установите соответствие между философскими направлениями и их утверждениями:** 1) рационализм 2) эмпиризм 3) сенсуализм а) разум - источник всеобщих и необходимых истин б) нет ничего в опыте, что не прошло бы через чувства в) решающая роль в познании принадлежит опыту *Правильный ответ:* 1 – а, 2 – в, 3 – б **5.Установите соответствие между концепциями и их содержанием** социологизаторская биологизаторская Человек – это: а) следствие генетических мутаций

	б) «чистый лист бумаги», на который общество и культура наносят свои письмена в) ступень в эволюции природы г) порождение окружающих социальных отношений *Правильный ответ:* 1 – б, г; 2 – а, в ***Задания открытого типа:*** **1.Философское направление, признающее идеи, сознание за первичную основу, порождающую и определяющую мир, называется_____** *Правильный ответ: идеализм* 2. **Философское направление, утверждающее, что «мир есть развивающаяся материя» и «все процессы в мире определяются естественными законами», называется _____** *Правильный ответ: материализм* *3.* **Изменение системы в сторону повышения уровня ее упорядоченности, организованности, сложности характеризуют как_____** *Правильный ответ: прогресс* **4.Основными методами эмпирического (опытного) уровня познания являются наблюдение _____** *Правильный ответ: эксперимент* **5.Установление сходства в некоторых сторонах между нетождественными объектами называется _____** *Правильный ответ: аналогия* **6. Вывод, следующий от общего к частному (единичному), называется _____** *Правильный ответ: дедукция* **7. Согласно К. Марксу, важнейшим условием формирования сознания у человека является _____** *Правильный ответ: труд*

	8.Социальным средством хранения и передачи знаний, информации является _____ *Правильный ответ: язык* **9. Прием мышления, связанный с разложением объекта на составные части, называется _____** *Правильный ответ: анализ* **10. Познавательный скептицизм означает _____ в возможности познания объективного мира** *Правильный ответ: сомнение* **11. «Основные свойства Вселенной, главные физические константы имеют такие значения, которые создают возможность существования человека», – гласит _____ принцип** *Правильный ответ: антропный* **12. Объективная реальность, данная в ощущениях, в диалектическом материализме называется** *Правильный ответ: материей* ***13.* В понимании пространства и времени существуют концепции: субстанциальная и _____** *Правильный ответ: реляционная* **14. Ядром детерминизма, его составным компонентом признается положение о существовании_____** *Правильный ответ: причины* **15. Учение, признающее решающую роль разума в познании, независимость разума от чувственных восприятий, называется _____** *Правильный ответ: рационализм*
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1 Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели с учётом действующих правовых норм	
Б1.О.07 Управление проектами	***Задания закрытого типа:*** **1. Проект – это …** а) инженерная, техническая, организационно-правовая документация по реализации запланированного мероприятия

б) ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией
в) группа элементов (включающих как людей, так и технические элементы), организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей
г) совокупность работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено с целью достижения поставленной цели
Правильный ответ: б

2. ***Непосредственное инициирование проекта включает в себя …***
а) Принятие решения о начале проекта
б) Определение и назначение управляющего проектом
в) Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта
г) Анализ проблемы и потребности в проекте
е) Сбор исходных данных
ж) Организация и контроль выполнения работ
з) Утверждение окончательного сводного плана управления проектом
Правильный ответ: а, б, в

3. Сопоставьте основные процессы проекта с видами типовых организационно-распорядительных и прочих документов

Роль	Определение
1. Заказчик проекта	A. Лицо, ответственное за обеспечение проекта ресурсами и осуществляющее административную, финансовую и иную поддержку проекта
2. Руководитель проекта	B. Физическое или юридическое лицо, которое является владельцем результата проекта
3. Куратор проекта	C. Лицо, осуществляющее управление проектом и ответственное за результаты проекта
4. Команда проекта	D. Лица или организации, чьи интересы могут быть затронуты в ходе реализации проекта
5. Заинтересованные стороны	E. Совокупность лиц, групп и организаций, объединенных во временную организационную

	структуру для выполнения работ проекта

Правильный ответ: 1- B; 2 – C; 3 – A; 4 – E; 5 – D

4. Сопоставьте основные процессы проекта с видами типовых организационно-распорядительных и прочих документов

Основной процесс	Вид документа
1. Инициация	A. Приказ (решение) об открытии проекта
2. Планирование	B. Устав проекта (Соглашение о проекте)
3. Организация исполнения	C. Глоссарий проекта
4. Контроль исполнения	D. План коммуникаций проекта
5. Завершение	E. Техническое задание
	F. Календарный план
	G. Контракт (договор) закупки
	H. Задание на работу
	I. Протокол рабочего совещания
	J. Статус-отчет
	K. Протокол испытаний
	L. Акт сдачи-приемки
	M. Приказ о закрытии проекта

Правильный ответ: 1 – B, D; 2 – F, E; 3 – G,H ; 4 – I, J, K; 5 – L, M

***5.* Определите цифрами очередность стадий стратегического планирования в проектной деятельности:**

а) анализ внешней среды
б) анализ альтернатив и выбор стратегии
в) миссия и цели
г) анализ сильных и слабых сторон
д) управление реализацией стратегии
е) оценка стратегии

Правильный ответ: в – 1, а – 2, г – 3, б – 4, д – 5, е – 6.

Задания открытого типа:

	1. **Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта – это _____** *Правильный ответ: цель проекта* **2. _____совокупность процессов, инструментов, методов, методологий, ресурсов и процедур для управления проектом.** *Правильный ответ: система управления проектом* **3. Официальный документ с подробной информацией о проекте, включая объем работ, цели, бюджет и критерии успеха. План проекта утверждается до начала работ – это _____** *Правильный ответ: план проекта* **4. Метод_____, в котором вы наблюдаете за планом проекта, реальной работой и ценностью выполненной работы чтобы удостовериться, что все идет по плану. Данный метод демонстрирует сколько бюджета должно было быть потрачено с учетом выполненной работы.** *Правильный ответ: метод контроля бюджета проекта* **5. Процесс разработки основной документации по проекту, технических требований, оценок, укрупненных календарных планов, процедур контроля и управления — это _____планирование:** *Правильный ответ: концептуальное* **6. Штрафы за несоблюдением законодательно установленных нормативов относятся к _____функции государственного управления:** *Правильный ответ: контролирующей* **7. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его _____** *Правильный ответ: миссия* **8. Областями применения концепции открытого проекта становятся большие экономические, социальные и социально-экономические проекты _____ уровня:** *Правильный ответ: межгосударственного* **9. _____последовательность этапов, через которые проходят проекты от инициации до завершения**

	независимо от их специфики *Правильный ответ: жизненный цикл* **10. Для общественно значимых проектов оценивается их _____ эффективность.** *Правильный ответ: социально-экономическая* **11. Для организаций, регулярно реализующих один или несколько проектов, применяется тип организационной структуры управления проектами - _____** *Правильный ответ: «всеобщее управление проектами»* **12. Комплекс практических, краткосрочных мероприятий по реализации сформулированных ранее стратегии и тактики маркетинга проекта представляет собой _____ маркетинга проекта.** *Правильный ответ: программу* **13. Концептуальное планирование проводится в _____ стадии жизненного цикла проекта** *Правильный ответ: начальной* **14. Мерой ответственности проектно-ориентированных структур за результаты своей деятельности является их _____** *Правильный ответ: статус* **15. Метод контроля фактического выполнения работ по проекту, который отслеживает только моменты завершения детальных работ, является методом _____ контроля.** *Правильный ответ: простого.*
Б1.О.08 Правоведение	***Задания закрытого типа:*** **Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.** ПРАВОНАРУШЕНИЯ ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ

ОТВЕТСТВЕННОСТИ

А. Нарушение требований пожарной безопасности	1) Уголовная
Б. Похищение человека	2) Гражданско-правовая
В. Работник причинил работодателю прямой действительный ущерб	3) Административная
Г. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей	4) Дисциплинарная
	5) Материальная
	6) Конституционно-правовая

А	Б	В	Г

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-5, Г-4.

2. Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением одного, относятся к источникам права. Найдите и обведите порядковый номер термина (названия), не относящегося к источникам права.

1) правовой обычай;
2) нормативно-правовой акт;
3) гипотеза;
4) юридический прецедент;
5) нормативный договор.

Правильный ответ: 3.

3. Выберите из перечисленных положений элементы состава правонарушения и обведите номера, под которыми они записаны

объект правонарушения
субъект правонарушения
цель правонарушения
мотив правонарушения
объективная сторона правонарушения
субъективная сторона правонарушения
юридическая ответственность за правонарушение

Правильные ответы: 1, 2, 5, 6.

4. Расположите правовые акты по юридической силе – от большей к меньшей. Запишите цифры, которыми обозначены правовые акты, в правильной последовательности в таблицу.

1) федеральный закон
2) федеральный конституционный закон
3) Указ Президента РФ
4) Конституция РФ

Правильный ответ: 4, 2, 1, 3.

Установите соответствие между юридическими фактами и их видами

ЮРИДИЧЕСКИЕ ФАКТЫ	ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ФАКТОВ
А. Поступление на работу	1) правообразующий
Б. Смерть гражданина	2) правоизменяющий
В. Вступление в брак	3) правопрекращающий

А	Б	В

Правильный ответ: А-1, Б-3, В-2.

Задания открытого типа:

1. Напишите словосочетание.

Верховенство государственной власти внутри страны и независимость государства от других государств - это _____ .

Правильный ответ: государственный суверенитет.

2. Напишите пропущенное слово.

_____ - это система общеобязательных норм поведения, установленных государством и обеспеченных его принудительной силой.

Правильный ответ: право.

3. Напишите пропущенное сочетание слов.

	_____ - это документ, изданный в установленном порядке уполномоченным органом в пределах его компетенции, устанавливающий, изменяющий или отменяющий правовые нормы. *Правильный ответ: нормативно-правовой акт.* **4. Определите форму вины и напишите её (сочетание слов): лицо осознавало общественную опасность своих действий (бездействия), предвидело возможность или неизбежность наступления общественно опасных последствий и желало их наступления. Это _____.** *Правильный ответ: прямой умысел.* **5. Напишите дату (число, месяц, год).** **Конституция Российской Федерации принята на всенародном референдуме _____.** *Правильный ответ: 12 декабря 1993 года.* **6. Напишите сочетание слов.** **В соответствии с Конституцией РФ Россия - _____ , т.е. государство, в котором не существует обязательной, государственной религии, религиозные объединения отделены от государства и равны перед законом.** *Правильный ответ: светское государство.* **7. Напишите слово.** **_____ - это устойчивая правовая связь лица с государством, выражающаяся в совокупности их взаимных прав и обязанностей.** *Правильный ответ: гражданство.* **8. Напишите сочетание слов.** **Основной источник гражданского права, помимо Конституции РФ, - _____.** *Правильный ответ: Гражданский кодекс (или Гражданский кодекс РФ).* **9. Напишите сочетание слов.** **_____признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по отношению к обществу. Акционеры не отвечают по обязательствам общества и несут риск убытков, связанных с его деятельностью, в пределах стоимости принадлежащих им акций.**

	Правильный ответ: акционерным обществом. **10. Напишите сочетание слов.** **Основной источник, помимо Конституции РФ, в административном праве - это _____.** *Правильный ответ: Кодекс РФ об административных правонарушениях (или КоАП).* **11. Напишите слово.** **_____признается виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом РФ под угрозой наказания.** *Правильный ответ: преступлением.* **12. Напишите сочетание слов.** **_____- соглашение между работодателем и работником, в соответствии с которым работодатель обязуется предоставить работнику работу по обусловленной трудовой функции, обеспечить условия труда, предусмотренные трудовым законодательством и иными актами, своевременно и в полном размере выплачивать работнику заработную плату, а работник обязуется лично выполнять определенную этим соглашением трудовую функцию в интересах, под управлением и контролем работодателя, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие у данного работодателя.** *Правильный ответ: трудовой договор.* **13. Напишите слово.** **_____ - это отсутствие работника на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня (смены), независимо от его (ее) продолжительности, а также в случае отсутствия на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня (смены).** *Правильный ответ: прогул.* **14. Напишите слово.** **Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими**

<table>
<tr><td></td><td>лицами, а также совершение указанных деяний от имени или в интересах юридического лица, - это _____.
Правильный ответ: коррупция.

15. Напишите слово.
_____право — отрасль права, регулирующая общественные отношения в области использования и охраны объектов окружающей среды.
Правильный ответ: экологическое.</td></tr>
<tr><td>Б1.О.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</td><td>Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности:
<table><tr><th>ПРАВОНАРУШЕНИЯ</th><th>ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ</th></tr><tr><td>А. Причинение работником ущерба работодателю.
Б. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником возложенных на него трудовых обязанностей.
В. Нарушение требований пожарной безопасности.</td><td>1.Административная.
2.Материальная.
3. Уголовная.</td></tr></table>Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-в

2. Юридическое лицо признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено…
а) что руководством юридического лица не были приняты все зависящие от него меры по соблюдению норм административного законодательства;
б) что у него имелась обязанность по соблюдению правил и норм, которые были нарушены, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению;
в) что у него имелась возможность для соблюдения правил и норм, за нарушение предусмотрена административная ответственность, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению.
Правильный ответ: в</td></tr>
</table>

3. Укажите три основные группы навыков, необходимые предпринимателю:
а) технологические
б) концептуальные
в) позитивные
г) экономические
д) коммуникативные
Правильный ответ: б ,г, д

4. Расположите нормативно-правовые акты по юридической силе:
а) Указы Президента Российской Федерации;
б) Федеральные законы;
в) законы субъектов Российской Федерации;
г) постановления Правительства Российской Федерации;
д) нормативные акты муниципальных образований.
Правильный ответ: б, в, а, г, д

5. Установите соответствие между уровнем и содержанием в нормативном регулировании бухгалтерского учета организации:

1-й уровень	А. Стандартизация учета операций и установление общих правил по оформлению хозяйственных операций.
2-й уровень	Б. Нормативно-правовой.
3-й уровень	В. Решение организационных вопросов на основе локальных актов.
4-й уровень	В. Содержит методологические акты и указания.

Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.

Задания открытого типа:

1.Гражданин приобретает предпринимательскую правоспособность_____
Правильный ответ: с момента государственной регистрации.

	2. Предпринимательская деятельность осуществляется_____ *Правильный ответ*: как с образованием, так и без образования юридического лица. **3. Разновидность коммерческой организации_____** *Правильный ответ*: унитарное предприятие. **4. К некоммерческим организациям относятся_____** *Правильный ответ*: фонды. **5. Формы реорганизации юридического лица_____** *Правильный ответ*: слияние, присоединение, разделение. **6.В основе коммерческой предпринимательской деятельности лежит процесс_____** *Правильный ответ*: заключения сделок купли/продажи различных товаров и услуг. **7.Предприятия различают по организационно-правовой форме_____** *Правильный ответ*: общества, товарищества и кооперативы. **8.Товарищества делятся_____** *Правильный ответ*: полные и коммандитные (на вере). **9. Согласно действующему законодательству Устав является основным документом_____** *Правильный ответ*: регулирующим деятельность организации. **10. Учредительный договор - это консенсуальный гражданско-правовой договор, регулирующий отношения_____** *Правильный ответ*: между учредителями в процессе создания и деятельности юридического лица. **11. Хозяйственное общество считается созданным как юридическое лицо_____** *Правильный ответ*: с момента государственной регистрации. **12. Уставный капитал ООО определяет_____**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: минимальный размер его имущества.

13. Прибыль Общества, предназначенная для распределения между его участниками, распределяется_____
Правильный ответ: пропорционально их долям в Уставном капитале Общества.

14.Финансово-хозяйственная деятельность Общества осуществляется в порядке_____
Правильный ответ: установленном действующим законодательством и Уставом Общества.

15. Субъект предпринимательской деятельности признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено_____
Правильный ответ: что у него имелась возможность для соблюдения правил и норм, за нарушение предусмотрена административная ответственность, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению.</td></tr>
<tr><td>Б2.О.01.02(У) Технологическая практика</td><td>Задания закрытого типа:
1. Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности:
<table><tr><td>ПРАВОНАРУШЕНИЯ</td><td>ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ</td></tr><tr><td>А. Причинение работником ущерба работодателю.
Б. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником возложенных на него трудовых обязанностей.
В. Нарушение требований пожарной безопасности.</td><td>1.Административная.
2.Материальная.
3. Уголовная.</td></tr></table>Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-в

2. Юридическое лицо признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено…</td></tr>
</table>

а) что руководством юридического лица не были приняты все зависящие от него меры по соблюдению норм административного законодательства;

б) что у него имелась обязанность по соблюдению правил и норм, которые были нарушены, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению;

в) что у него имелась возможность для соблюдения правил и норм, за нарушение предусмотрена административная ответственность, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению.

Правильный ответ: в

3. Укажите три основные группы навыков, необходимые предпринимателю: (несколько вариантов ответов)

а) технологические

б) концептуальные

в) позитивные

г) экономические

д) коммуникативные

Правильный ответ: б, г, д

4. Расположите нормативно-правовые акты по юридической силе:

а) Указы Президента Российской Федерации;

б) Федеральные законы;

в) законы субъектов Российской Федерации;

г) постановления Правительства Российской Федерации;

д) нормативные акты муниципальных образований.

Правильный ответ: б, в, а, г, д

5. Установите соответствие между уровнем и содержанием в нормативном регулировании бухгалтерского учета организации:

1-й уровень	А. Стандартизация учета операций и установление общих правил по оформлению хозяйственных операций.
2-й уровень	Б. Нормативно-правовой.
3-й уровень	В. Решение организационных вопросов на основе локальных актов.
4-й уровень	В. Содержит методологические акты и указания.

	Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В. *Задания открытого типа:* **1.Гражданин приобретает предпринимательскую правоспособность с момента_____** *Правильный ответ*: *государственной регистрации.* **2. Предпринимательская деятельность осуществляется как с образованием, так и без образования _____** *Правильный ответ*: *юридического лица.* **3. Разновидность коммерческой организации_____** *Правильный ответ*: *унитарное предприятие.* **4. К некоммерческим организациям относятся_____** *Правильный ответ*: *фонды.* **5. Формы реорганизации юридического лица слияние, присоединение и_____** *Правильный ответ*: *разделение.* **6.В основе коммерческой предпринимательской деятельности лежит процесс заключения сделок купли/продажи различных_____** *Правильный ответ*: *товаров, услуг.* **7.Предприятия различают по организационно-правовой форме общества, товарищества и _____** *Правильный ответ: кооперативы.* **8.Товарищества делятся: коммандитные (на вере) и _____** *Правильный ответ*: *полные.* **9. Согласно действующему законодательству Устав является основным документом, регулирующим _____** *Правильный ответ*: *деятельность организации.*

	10. Учредительный договор - это консенсуальный гражданско-правовой договор, регулирующий отношения между учредителями в процессе создания и деятельности_____ *Правильный ответ*: *юридического лица.* **11. Хозяйственное общество считается созданным как юридическое лицо с момента _____** *Правильный ответ*: *государственной регистрации.* **12. Уставный капитал ООО определяет минимальный размер его _____** *Правильный ответ*: *имущества.* **13. Прибыль Общества, предназначенная для распределения между его участниками, распределяется пропорционально их долям в ___ _____** *Правильный ответ*: *Уставном капитале.* **14.Финансово-хозяйственная деятельность Общества осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством** **и _____** *Правильный ответ*: *Уставом Общества.* **15. Субъект предпринимательской деятельности признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено, что у него имелась возможность для соблюдения _____** *Правильный ответ: правовых норм.*
УК-2.2 Оценивает потребность в ресурсах и планирует их использование при решении задач в профессиональной деятельности	
Б1.О.07 Управление проектами	***Задания закрытого типа*** **1. Составляющие стадии реализации проекта** а) Организация и контроль выполнения проекта б) Анализ и регулирование выполнение проекта в) Ввод в эксплуатацию и принятие проекта заказчиком г) Документирование и анализ опыта выполнения данного проекта д) Формирование концепции проекта *Правильный ответ: а, б*

2. Завершение проекта – это стадия процесса управления проектом, включающая процессы …
а) формирования концепции проекта
б) формирования сводного плана проекта
в) осуществления всех запланированных проектных работ
г) ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта
Правильный ответ: г

***3.* Метод критического пути используется для …**
а) оптимизации (сокращения) сроков реализации проекта
б) планирования рисков проекта
в) планирования мероприятий по выходу из критических ситуаций
г) определения продолжительности выполнения отдельных работ
Правильный ответ: а

4. Определите цифрами последовательность действий по планированию материальных ресурсов проекта
а) Анализ и разрешение возникших противоречий в потребности и наличии материальных ресурсов
б) Определение материальных ресурсов, необходимых для выполнения каждой работы
в) Определение наличия необходимого объема материальных ресурсов
г) Составление единого перечня материальных ресурсов для реализации проекта и анализ альтернативных вариантов
Правильный ответ: 1 – б, 2 – г, 3 – в, 4 – а

5. Установите соответствие для каждого из блоков бизнес-модели проекта

1	Потребительские сегменты	А	активы, необходимые для функционирования бизнес-модели
2	Структура издержек	Б	группа потребителей, для которых собирается работать компания
3	Ключевые ресурсы	В	отражает те преимущества, которые получит клиент, воспользовавшись продуктом или услугой данной компании
4	Ценностное предложение	Г	расходы, связанные с функционированием бизнес-модели

Правильный ответ: 1-б; 2-г;3-а; 4-в

	Задания открытого типа: **1. _____– непрерывный процесс определения наилучшего способа действий для достижения поставленных целей проекта с учетом складывающейся обстановки.** *Правильный ответ: планирование проекта* **2. _____горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами.** *Правильный ответ: диаграмма Ганта* ***3.*_____– совокупность стоимостей ресурсов проекта и стоимостей выполнения работ.** *Правильный ответ: стоимость проекта* **4. _____ – документ, содержащий обоснование и расчет стоимости проекта, обычно на основе объемов работ проекта, требуемых ресурсов и цен.** *Правильный ответ: смета проекта* ***5.*_____– документ, определяющий ресурсные ограничения проекта**. *Правильный ответ: бюджет проекта* ***6.* _____документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта** *Правильный ответ: календарный план* **7. Среда проекта, порождающая совокупность внутренних или внешних сил, которые способствуют или мешают достижению цели проекта – это_____** *Правильный ответ: окружение проекта* **8. Набор логически взаимосвязанных работ проекта, в процессе завершения которых достигается один из основных результатов проекта это _____** *Правильный ответ: фаза проекта*

	9. Организационная структура, при которой возможно перераспределение человеческих ресурсов между проектами без реорганизации существующей структуры *Правильный ответ: матричная* **10. Инициация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является _____** *Правильный ответ: санкционирование начала проекта* **11. Уровни показателей, по отношению к которым ведется контроль и регулирование проекта _____** *Правильный ответ: базис* **12. Основной документ, представляемый инвестору по проекту, в котором в краткой форме, в общепринятой последовательности разделов излагаются главные характеристики проекта _____** *Правильный ответ: бизнес-план проекта* **13. Процесс сбора, анализа данных, представления отчетов по выполнению проекта, обычно в сравнении с планом, и, при необходимости, выработки корректирующих воздействий это_____** *Правильный ответ: мониторинг проекта* **14. Совокупность процессов, необходимых для обеспечения своевременного завершения проекта это _____** *Правильный ответ: управление временными параметрами проекта* **15. Наименьшая единица времени, используемая при календарном планировании проекта это _____** *Правильный ответ: календарная единица*
Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **Установите соответствие между растениями и семействами, к которым они относятся:** 1. Яблоня а) Пасленовые 2. Смородина б) Тыквенные

	3. Картофель в) Розовые 4. Огурец г) Астровые 5. Подсолнечник д) Крыжовниковые *Правильный ответ:1-в; 2-д; 3-а; 4-б; 5-г.* **2. К степному растительному сообществу относятся:** 1. Клевер луговой 2. Типчак 3. Ковыль Лессинга 4. Шалфей поникающий 5. Лисохвост луговой *Правильный ответ: 2, 3, 4.* **3. К вредным растениям относятся:** 1. Клевер пашенный 2. Костер безостый 3. Ковыль волосатик 4. Рогач песчаный 5. Тимофеевка луговая *Правильный ответ: 1, 3, 4.* **4. Хозяйственно важные растения из семейства Пасленовые:** 1. картофель и капуста; 2. томат и картофель; 3. томат и тыква; 4. тыква и огурец *Правильный ответ: 2.* **5. Расположите части в строении стебля древесного растения в последовательности от периферии к центру:** древесина первичная кора камбий сердцевина вторичная кора перидерма

	Правильный ответ: 6, 2, 5, 3, 1, 4. *Задания открытого типа:* **Видоизменения клеточной стенки путем пропитывания её лигнином, называется _____ .** *Правильный ответ: одревеснение.* **Основной единицей в систематике (в системе живых организмов) является_____ .** ***Правильный ответ: вид.*** **Широколиственные леса Ростовской области, образованные в основном дубом называют _____ .** ***Правильный ответ: дубравы.*** **Двойное оплодотворение характерно для_____ растений.** ***Правильный ответ: Покрытосеменных (Цветковых).*** **Плод стручок характерен для представителей семейства_____ .** *Правильный ответ: Капустные (Крестоцветные).* **Корнеплод является видоизменением _____ .** *Правильный ответ: корня* **Корневище является видоизменением _____ .** *Правильный ответ: стебля.* **Зона корня, несущая корневые волоски, называется_____ .** *Правильный ответ: зоной всасывания (поглощения).* **9. Листья с пластинкой, но без черешка, называются_____ .** *Правильный ответ: сидячие.* **. Двудольные – класс растений отдела_____ .** *Правильный ответ: Покрытосеменные (Цветковые)* **. Образовательная ткань, обуславливающая утолщение корней двудольных древесных растений, называется _____ .** **.** *Правильный ответ: камбий.* **. Цветки, через которые можно провести несколько плоскостей симметрии, называются_____ .** *Правильный ответ: правильные (актиноморфные).*

	13. Мембрана, отделяющая цитоплазму, от вакуоли называется _____ . *Правильный ответ: тонопласт.* **14. Выросты клеток эпиблемы, осуществляющие функцию всасывания называют _____ .** *Правильный ответ: корневые волоски.* **При первичном строении стебель всегда покрыт _____ .** *Правильный ответ: эпидермой.*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие фазы спелости культурам:** 1. Пшеницы — а) биологическая 2. Свеклы — б) полная в) ботаническая г) восковая д) техническая *Правильный ответ: 1 – а,б,г. 2 – в,д* **2. С какой целью проводится десикация в посевах зернобобовых**: а) для уничтожения сорняков б) для ускорения созревания в) для борьбы с полеганием г) для оптимизации питания д) Для борьбы с вредителями *Правильный ответ: б* **3. Оптимальный срок уборки наступает при достижении корнеплодами сахарной свеклы:** а) технической спелости б) ботанической спелости в) восковой спелости г) полной спелости д) ранне-желтой спелости *Правильный ответ: а* **4. Какой из перечисленных способов является наиболее экономически эффективным при уборке корнеплодов**

	сахарной свеклы: а) поточный б) раздельный в) перевалочный г) комбинированный *Правильный ответ: а* **5.Распределите фазы роста пшеницы по мере их наступления:** а) колошение б) всходы в) кущение г) созревание д) формирование зерна *Правильный ответ: б – в – а – д - г* *Задания открытого типа:* **1.К раздельной уборке зерновых приступают в фазе _____ спелости зерна** *Правильный ответ: восковой* **2.Раздельный способ уборки является предпочтительным при высокой _____ посевов** *Правильный ответ: засоренности* **3. Участки поля для выращивания риса, огражденные земляными валиками, называют _____** *Правильный ответ: чеками* **4. Оптимальным сроком начала уборки осыпающихся, высокорослых и засоренных посевов зерновых колосовых культур является _____ спелость зерна.** *Правильный ответ: восковая* **5. Рапс убирают комбайнами в полной спелости, но до начала _____ стручков**. *льный ответ: растрескивания.* **6 _____ способ уборки лучше соответствует биологии проса**.

	Правильный ответ: двухфазный. **7. Уборка зерна кукурузы с одновременным обрушиванием початков проводится при влажности зерна не более ___ %.** *Правильный ответ: 20.* **8. Норма посадки картофеля (т/га), если схема размещения 70 х 25, а масса клубня 50 г составляет _____** *Правильный ответ: 2,9 т/га* **9. Биологическая урожайность сахарной свеклы при среднем расстоянии между растениями в рядке 25 см и массе корнеплода 500 г составляет_____ т/га** *равильный ответ: 44 т/га* **10 Биологическая урожайность гречихи при посеве 3 млн. шт. всех семян га, ПГ = 90%, полевой всхожести 90%, выживаемости растении к уборке 85 %, числе плодов на растении 50 шт. и M_{1000} = 22 г составляет _____ ц/га** *равильный ответ: 22,7 ц/га.* **11. К элементам структуры биологической урожайности гороха относятся: _____** *равильный ответ: число растений к уборке, число бобов на растении, число семян в бобе, масса одного семени* **12. Максимальная урожайность, которая теоретически может быть достигнута в идеальных метеорологических и почвенных условиях и полной реализацией генетических особенностей сорта, называется _____** *равильный ответ: потенциальной* ***13.* Основным показателем спелости семянок подсолнечника является их _____** *Правильный ответ: влажность* **14. Высота среза растений озимой пшеницы при уборке не должна превышать _____ см** *Правильный ответ:12-15 см*

	5. Оптимальная густота стояния растений подсолнечника составляет_____ *Правильный ответ: 40-50 тыс.шт./га*
УК-2.3 Оценивает вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач	
Б1.О.07 Управление проектами	***Задания закрытого типа*** **1. Риск – это…** а) разновидность ситуации, объективно содержащая высокую вероятность невозможности осуществления цели б) наличие факторов, при которых результаты действий не являются детерминированными, а степень возможного влияния этих факторов на результаты неизвестна в) следствие действия либо бездействия, в результате которого существует реальная возможность получения неопределенных результатов различного характера *Правильный ответ: в* **2. Факторы, которыми характеризуются проектные риски и на основе которых формируется план управления рисками** а) Рисковое событие б) Вероятность наступления рискового события в) Размер потерь в результате наступления рискового события г) Степень агрессивности внешней среды д) Уровень инфляции е) Конкурентная среда ж) Региональное законодательство *Правильный ответ: а, б, в* **3. Определите последовательность процессов определения целей и задач в проектной деятельности** а) Согласование б) Формулирование в) Фиксация г) Структурирование *Правильный ответ: 1 – б, 2 – г, 3 – а, 4 – в* **4. Сопоставьте каждый термин и соответствующее ему определение**

Термин	Определение
1. Риск (Risk)	A. Вероятное для проекта событие, наступление которого может как отрицательно, так и положительно отразиться на результатах проекта.
2. Требование (Requirement)	B. Фактор, который считается верным для пр екта без привлечения доказательств
3. Допущение (Assumption)	C. Определенные условия или характеристики, которым должны соответствовать или которые должны иметь система, продукт, услуга, результат или элемент
4. Ограничение (Constraint)	D. Сдерживающий фактор, влияющий на ход исполнения проекта
5. Дефект (Defect)	E. Обсуждаемая или еще не решенная проблема, или проблема, по которой существуют противоположные мнения и разногласия
6. Проблема (Issue)	F. Несовершенство или упущение в элементе проекта, из-за которого этот элемент не соответствует требованиям или характеристикам и должен быть либо исправлен, либо заменен

Правильный ответ: 1 – A, 2 –B, 3 - C , 4 - D , 5 - F , 6 – E

Задания открытого типа:

1. В условиях кризиса существенно возрастает роль организационных и _____ методов в управлении проектами.
Правильный ответ: нормативных

2. Методы сетевого планирования основываются на методах оценки и пересмотра планов и ...
Правильный ответ: критического пути

3. Систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты это _____
Правильный ответ: анализ риска

	4. Начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик это _____ *Правильный ответ: идентификация риска проекта* **5. Риски, обусловленные деятельностью самого предприятия и его контактной аудиторией, называются _____** *Правильный ответ: внутренними рисками проекта* **6. Систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия называется_____** *Правильный ответ: классификацией рисков проекта* **7. Методы управления рисками, предполагающие исключение рисковых ситуаций из бизнеса, носят название _____** *Правильный ответ: метода уклонения от риска* **8. Прогнозирование внешней экономической обстановки, стратегическое планирование, мониторинг социально-экономической и нормативно-правовой среды, создание системы резервов – все это инструментарий _____** *Правильный ответ: методов компенсации риска* **9. Процесс сравнения рассчитанного риска с представленными критериями риска для определения его существенности** *Правильный ответ**:** оценка рисков проекта* **10. Для выявления стратегических рисков целесообразно применить _____метод анализа** *Правильный ответ: PESTLE* **11. Коэффициент, который учитывает субъективное отношение аналитика к риску в процессе принятия управленческих решений это _____** *Правильный ответ: Критерий Гурвица* **12. Риск потерь из-за изменений рыночной цены товара или финансового инструмента это _____**

	Правильный ответ: ценовой риск проекта **13. Риск потерь из-за снижения репутации на рынке, приводящее к потерям в бизнесе это _____** *Правильный ответ: риск потери репутации* **14. Риск того, что держатель или продавец стандартного или "встроенного" опциона будет подвержен потерям в случае действительного или связанного с рыночными ожиданиями изменения волатильности это _____** *Правильный ответ: риск волатильности проекта* **15. Набор рисков. связанных с определенными обязательствами и обычно финансируемые через особое соглашение между андеррайтерами это _____** *Правильный ответ: пул рисков*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между методами и их описанием:** 1) анализ 2) дедукция 3) аналогия а) реальное или мысленное разделение объекта на составные части б) установление сходства в некоторых сторонах, свойствах и отношениях между нетождественными объектами в) движение мысли от общего к единичному *Правильный ответ:1-а, 2-в, 3-б* **2. Цель проекта – это:** а) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта б) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта в) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта *Правильный ответ: 1-б* **3. Проект отличается от процессной деятельности тем, что:** а) Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты

	б) Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей в) Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие срока начала и окончания *Правильный ответ: в* **4. Что из перечисленного не является преимуществом проектной организационной структуры?** а) Объединение людей и оборудования происходит через проекты б) Командная работа и чувство сопричастности в) Сокращение линий коммуникации *Правильный ответ: а* **5. Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта?** а) Проверку соответствия уже полученных результатов заданным требованиям б) Составление перечня недоработок и отклонений в) Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов *Правильный ответ: в* *Задания открытого типа:* **1. Комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей _____** *Правильный ответ: Реализация проекта* **2.Упорядочивание объектов в соответствии с определенными принципами называется _____** *Правильный ответ: систематизация* **3. Знаковое событие в реализации проекта, которое используется для контроля за ходом его реализации_____** *Правильный ответ: веха* **4. Назовите отличительную особенность инвестиционных проектов _____** *Правильный ответ: Высокая степень неопределенности и рисков*

	5. Физические и юридические лица, непосредственно задействованные в проекте или чьи интересы, могут быть затронуты в ходе выполнения проекта _____ *Правильный ответ: участники проекта* **6. Объемы проектных работ и их содержание, совокупность товаров и услуг, производство (выполнение) которых необходимо обеспечить как результат выполнения проекта _____** *Правильный ответ: предметная область проекта* **7. Приведение убедительных аргументов (доводов), в силу которых следует принять какое-либо утверждение или концепцию называется _____** *Правильный ответ: обоснование (доказательство)* **8. Временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта _____** *Правильный ответ: жизненный цикл проекта* **9. Оценка перспектив развития предприятия в обозримом будущем, называется _____** *Правильный ответ: прогнозирование* **10. Что является первичной структурной производственной единицей предприятия _____** *Правильный ответ: рабочее место* **11. _____ - временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта** *Правильный ответ: Консорциум* **12. Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это _____проекта.** *Правильный ответ: стадии* **13. Три способа финансирования проектов: самофинансирование, использование заемных и _____средств** *Правильный ответ: привлекаемых* **14. Завершающая фаза жизненного цикла проекта состоит из приемочных испытаний и _____** *Правильный ответ: Опытной эксплуатации*

	15. Проект, заказчик которого может решиться увеличить его окончательную стоимость по сравнению с первоначальной, является: _____ *Правильный ответ: краткосрочным*
УК-2.4 Проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения	
Б1.О.07 Управление проектами	***Задания закрытого типа*** **1. Бизнес-план проекта включает:** а) Основной документ, представляемый инвестору по проекту, в котором в краткой форме, в общепринятой последовательности разделов излагаются главные характеристики проекта б) Подробный план-график выполнения проекта в) План оптимизации достижения поставленной цели г) План мероприятий оперативной деятельности *Правильный ответ: а* **2. Непосредственное инициирование проекта включает в себя …** а) Принятие решения о начале проекта б) Определение и назначение управляющего проектом в) Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта г) Анализ проблемы и потребности в проекте д) Сбор исходных данных е) Организация и контроль выполнения работ ж) Утверждение окончательного сводного плана управления проектом *Правильный ответ: а, б, в* **3. Определите последовательность организации управления проектом в форме «расширенного управления»:** а) производство работ б) проектирование в) заключение второго контракта г) заключение первого контракта *Правильный ответ: 1 – г, 2 – б, 3 – в, 4 – а*

4. Определите последовательность действий по планированию стоимости проекта

а) Формирование, согласование и утверждение бюджета проекта

б) Определение стоимости всего проекта

в) Определение стоимости использования ресурсов (материальных и трудовых)

г) Составление, согласование и утверждение сметы проекта

д) Определение стоимости каждой проектной работы, исходя из объема затрачиваемых на выполнение ресурсов и их стоимости

Правильный ответ: 1 – в, 2 – д, 3 – б, 4 – г, 5 – а

5. Установите соответствие для следующих современных бизнес-моделей в проектной деятельности:

1	Цифровые экосистемы	А	платформа для электронной торговли, агрегирует предложения от разных поставщиков на одной площадке
2	Маркетплейс	Б	основной товар идет по низкой цене или в подарок, а сопутствующие – по цене, выше средней по рынку. Без сопутствующих товаров пользоваться основным товаром нельзя
3	P2P (Peer-to-Peer) или «Без посредников»	В	объединяет несколько компаний или несколько подразделений одной фирмы, которые предоставляют услуги клиентам по разным направлениям
4	Lock-In («Приманка и крючок»)	Г	компания создает онлайн-площадку, на которой пользователи могут напрямую договариваться о продаже личных вещей

Правильный ответ: 1-В; 2-А;3-Г; 4-Б

Задания открытого типа:

1. _____структура дает возможность гибко маневрировать людскими ресурсами благодаря перераспределению их между проектами, при условии сохранения их административно-функциональной принадлежности соответствующим функциональным отделам

	Правильный ответ: матричная **2. Взаимодействие и взаимоотношения между всеми участниками инвестиционного проекта, определяемые типом контракта и распределением ответственности в нем, – это _____проекта** *Правильный ответ: организационная форма* **3. Закрытие проекта по причине перераспределения организационных ресурсов – это_____** *Правильный ответ: интеграция* **4. К контролируемым параметрам внутренней среды проекта относят _____** *Правильный ответ: продвижение и распространение* **5. Комплексный проект, включающий несколько монопроектов, называют _____** *Правильный ответ: мультипроектом* **6. Контроль стратегических целей соответствует_____ уровню планирования проекта** *Правильный ответ: концептуальному* **7. Метод структуризации проекта, при использовании которого сначала определяют общие задачи, а затем их детализируют, называется методом _____** *Правильный ответ: «сверху вниз»* **8. При выполнении крупных проектов, требующих привлечения широкого круга специалистов различного профиля, используется _____организационной структуры** *Правильный ответ: проектная* **9. Торги на право выполнения подрядных работ проводятся на _____ проекта** *Правильный ответ: фазе разработки* **10. Участник проекта, который выполняет отдельные работы или комплекс работ по реализации проекта в соответствии с контрактом, – это _____** *Правильный ответ: подрядчик*

	11. Функция управления проектом, включающая процессы наблюдения за ходом реализации проекта с целью проверки соответствия фактического выполнения запланированным показателям, предусмотренным планами, контрактами, соглашениями и т.д., - это_____ *Правильный ответ: контроль* **12. Инструмент, который связывает пакеты работ с исполнителями на основе структуры разбиения работ и организационной структуры исполнителей, носит название _____** *Правильный ответ: «матрица ответственности»* **13. Для оценки средневзвешенной продолжительности работы проекта обычно требуется _____ее продолжительности** *Правильный ответ: 4 оценки* **14. Жизненный цикл проекта стартует с момента _____проекта** *Правильный ответ: утверждения идеи* **15. Метод контроля, при котором контроль осуществляется в заранее определенных временных точках проекта, называется методом _____** *Правильный ответ: контроля по вехам*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта?** а) Экономические и социальные б) Экономические и организационные в) Экономические и правовые *Правильный ответ: в* **2. Методы планирования на предприятии:** а) Расчетно-аналитический, балансовый, экономико-математический, программно-целевой, графоаналитический б) Аналитический, синтетический, балансовый в) Базисных индексов, экономико-математический, балансовый *Правильный ответ: а*

	3. Установите соответствие между названиями методов и их описанием: 1) индукция 2) синтез 3) анализ 4) дедукция а) расчленение объекта на составляющие для раздельного их изучения б) движение мысли от частного к общему в) рассуждения от общего к частному г) мысленное или практическое объединение изучаемого объекта в целое *Правильный ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в.* **4. Инициация проекта является стадией в процессе управления проектом, по итогам которой:** а) Объявляется окончание выполнения проекта б) Санкционируется начало проекта в) Утверждается укрупненный проектный план *Правильный ответ: б* **5. Для чего предназначен метод критического пути?** а) Для определения сроков выполнения некоторых процессов проекта б) Для определения возможных рисков в) Для оптимизации в сторону сокращения сроков реализации проекта *Правильный ответ: в.* *Задания открытого типа:* **1. Порядок выполнения работ, направленных на достижение целей деятельности предприятия _____** *Правильный ответ: план* **2. Превращение сырья в готовую продукцию_____** *Правильный ответ: процесс производства* **3. Как называется организационная структура управления проектами, применяемая в организациях, которые постоянно занимаются реализацией одного или нескольких проектов?_____**

	Правильный ответ: Всеобщее управление проектами **4. Объединение ресурсов в процессе создания виртуального офиса проекта характеризуется _____ независимостью** *Правильный ответ: территориальной* **5. Совокупность подразделений и должностных лиц организации - _____** *Правильный ответ: Структура управления* **6. Совокупность звеньев, осуществляющих управление и связи между ними - это_____** *Правильный ответ: Система управления* **7. Вид управленческой деятельности, который характеризуется однородностью целей, действий или объектов их приложения – это _____** *Правильный ответ: функция управления* **8. В системе управления организацией – объект управления – это_____подсистема.** *Правильный ответ: управляемая* **9. Результат деятельности объекта управления - _____** *Правильный ответ: готовая продукция* **10. Можно ли представить процесс управления в виде схемы, общей для всех организаций, предприятий, фирмы?** *Правильный ответ: да* **11 Отражение производственной деятельности в стоимостных категориях – это _____ процесс** *Правильный ответ: экономический* **12. Комплекс инженерно-консультационных услуг коммерческого характера по подготовке и обеспечению непосредственно процесса производства, обслуживанию сооружений, эксплуатации хозяйственных объектов и реализации продукции называется _____** *Правильный ответ: инжиниринг*

	13. Ресурсами для выполнения работ по проекту типа «мощность» являются люди и_____ *Правильный ответ: машины* **14. _____ - временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта** *Правильный ответ: жизненный цикл проекта* **15. Основные направления и цели осуществления будущего проекта описываются в разделе бизнес-плана — анализ_____** *Правильный ответ: положений дел в отрасли*
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
УК-3.1 Определяет цели и функции команды, функции и роли членов команды, собственную роль в команде	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	***Задания закрытого типа*** 1. **Стадия авторитета это:** а) мастер б) адепт в) интернал г) оптант *Правильный ответ: а.* 2. **Психологическое направление, которое считает, что предмет психологии – это поведение как предмет реакции организма на стимулы внешней среды**: а) гуманистическая психология б) психоанализ в) бихевиоризм *Правильный ответ: в.* 3. **Что из нижеперечисленного не дано человеку от природы**: а) черты характера б) знания в) направленность личности

г) темперамент

Правильный ответ: а, б, в.

4. **Сопоставьте стадии становления как субьекта труда с возрастами**:

а) стадия оптации 1. полноценное вхождение в профессию

б) стадия адепта 2. проф. подготовка выпускников школы

в) стадия адаптанта 3. стадия подготовки к жизни, труду

г) стадия интернала 4. вхождение в профессию после учебы

Правильный ответ: а – 3; б – 2; в – 4; г – 1

5. Расположите в порядке возрастания периоды подготовки выбора профессии:

а) стадия игры

б) стадия предигры

в) стадия овладения учебной деятельностью

Правильный ответ: б; а; в

Задания открытого типа

1. Направление в психологии, изучающее проблемы развития личности, её активности, самоактуализации и самосовершенствования, свободы выбора и стремления к высшим ценностям, что проявляется в стремлении к справедливости, красоте и истине, это…

Правильный ответ: гуманистическая психология

2.Род трудовой деятельности, требующий определенной подготовки и являющийся обычно источником существования – это …

Правильный ответ: профессия

3. Социально-психологические проявления личности, ее взаимоотношения с людьми изучает …..

Правильный ответ: социальная психология

4. Целенаправленное, планомерно осуществляемое восприятие объектов, в познании которых заинтересована личность, это - …..

Правильный ответ: наблюдение

	5. Способ исследования структуры и характера межличностных отношений людей на основе измерения их межличностного выбора называется… *Правильный ответ: социометрия* **6. Описание психологических характеристик какой-либо профессиональной деятельности, которая раскрывает совокупность личностных свойств и психофизических особенностей сотрудника, необходимых ему для эффективной работы, называется …….** *Правильный ответ: психограмма* **7. Изучение законов психической деятельности – основная задача предмета …….** *Правильный ответ: психология* **8. Способности, мотивы, направленность личности относятся к ……. качествам** *Правильный ответ: профессионально-важным качествам **(ПВК)*** **9. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются …..** *Правильный ответ: индивидуально-типологические* **10. ……стиль в работе нужен для компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ.** *Правильный ответ: Индивидуальный стиль* **11. Кто является родоначальником отечественной психологии труда?** *Правильный ответ: Бехтерев В.М.* **12. Кого в современной психологии труда называют “субъект труда”?** *Правильный ответ : работник* **13. Принцип, требующий рассматривать психические явления в постоянном изменении, движении, в постоянном разрешении противоречий под влиянием системы внутренних и внешних детерминант называется** *Правильный ответ: принцип развития*

	14. К относительно стабильным характеристикам профессии, которые не претерпевают существенных изменений в зависимости от конкретного места работы, относится(-ятся)……. *Правильный ответ: содержание профессии* **15. Система социальных, психологических, санитарно-гигиенических и физических характеристик трудовой деятельности — это …….. профессиональной деятельности** *Правильный ответ: условия*
Б1.В.01 Социология	***Задания закрытого типа*** **1. Признаки, которые, с точки зрения М. Вебера, являются основными при формировании в обществе статусных групп** а) социальный престиж б) пол в) возраст г) образ жизни *Правильный ответ: а, в* **2. Лидерство выступает проявлением:** а) групповой динамики; б) социализации личности; в) социальной стратификации; г) социальной мобильности. *Правильный ответ: а* **3. Укажите последовательность, в которой расположены потребности человека, согласно теории мотивации А. Маслоу (начиная с низшего уровня)** а. потребности в уважении б. потребности в безопасности в. потребности в самоактуализации г. физиологические потребности д. социальные потребности *Правильный ответ:* 1 2 3 4 5

в	д	а	б	г

4. Установите соответствие между способом разрешения межличностных конфликтов и его содержанием

1.	Уклонение	А	Силовое подавление одной из сторон в конфликте
2	Сглаживание	Б	Выработка у работников установок на неучастие в конфликта
3.	Принуждение	В	Формирование у работников мнения, что любой конфликт для них невыгоден

Правильный ответ:

1	*2*	*3*
В	*Г*	*А*

5. Установите соответствие между показателями эффективности работы персонала и критериями оценки

1	Количественные показатели	А	Отсутствие опозданий и прогулов
2	Качественные показатели	Б	Производительность труда
3	Потери рабочего времени	В	Регулярное повышение квалификации
4	Профессиональное развитие работника	Г	Отсутствие ошибок в работе

Правильный ответ:

1	*2*	*3*	*4*
Б	*Г*	*А*	*В*

Задания открытого типа:

1. Совокупность свойств, связей и отношений, которые носят название социальных - это ...
Правильный ответ: предмет социологии

2. Социальное действие на основе сложившегося стереотипа поведения - это ... действие
Правильный ответ: традиционное

	3. Концепция социального взаимодействия, согласно которой на поведение людей влияет то, как оно вознаграждается, - это ... *Правильный ответ: теория обмена* **4. Действия или объекты, которые воспринимаются обществом как эквивалент чего-либо другого, называются** … *Правильный ответ: символами* **5. Множество статусов, относящихся к одному индивиду, называется …** *Правильный ответ: статусным набором* **6. Явление, когда индивид обладает высоким статусом в одном из социальных подпространств и низком в другом, называется …** *Правильный ответ: статусным противоречием* **7. Примером приобретенного статуса личности является** … *Правильный ответ: профессия* ***8.*** **Перемещение индивида, социальной группы без изменения их социального статуса - это** … *Правильный ответ: горизонтальная мобильность* **9. Изменение индивидом, социальной группой места в социальной структуре общества – это…..** *Правильный ответ: социальная мобильность* **10. Результат осознания индивидом самого себя в качестве человеческой личности, отличающейся от других – это** … *Правильный ответ: идентичность* **11. Меры воздействия социальной группы на поведение индивида, отклоняющееся от социальных ожиданий и норм, называется …** *Правильный ответ: социальные санкции* **12. Поведение индивида в толпе отличает….**

	Правильный ответ: деперсонификация **13. Человеческий индивид как субъект межличностных отношений и социальной деятельности называется ...** *Правильный ответ: личность* **14. Типовой образец поведения личности представлен в ...** *Правильный ответ: социальной роли* **15. На поведение человека наибольшее влияние оказывают ...** *Правильный ответ: социализация*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Перечислите этапы жизненного цикла команды**: а) формирование, шторм, нормирование, работа, расформирование; б) формирование, шторм, нормирование, работа; в) становление, работа, контроль; г) становление, работа, контроль, упадок. *Правильный ответ: а* **2. Общей для школ научного управления и административной является идея:** а) рационализма; г) институционализма; б) индивидуализма; д) оптимизма. *Правильный ответ: а* **3. Персонал организации - это:** а) совокупность работников организации, объединенных в специализированные службы б) выделение работников по социально демографическим группам в) совокупность отдельных лиц работников, объединенных по какому-либо признаку г) личный состав организации, работающий по найму и обладающий определенными признаками *Правильный ответ: г*

	4. Контроль, осуществляемый до фактического начала работ – это: а) Предварительный контроль; б) Текущий контроль; в) Заключительный контроль; г) Внешний контроль *Правильный ответ: а* **5. Контроль, осуществляемый в ходе проведения работ – это**: а) Предварительный контроль; б) Текущий контроль; в) Заключительный контроль; г) Внешний контроль; *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:* **1. Согласно теории X, предложенной Дугласом МакГрегором, _____** *Правильный ответ: большинство людей необходимо принуждать к работе и постоянно контролировать и среднему человеку присуща неприязнь к работе и стремление ее, по возможности, избегать* **2. Согласно модели Портера-Лоулера достигнутые результаты зависят от _____ (3 ответа)** *Правильный ответ: приложенных работником усилий, способностей сотрудника и характерных особенностей работника* **3. Согласно теории менеджмента, вероятность конфликтов при внедрении изменений возрастает при таких организационных условиях _____** *Правильный ответ: консервативность работников, недостаток ресурсов для осуществления изменений и неправильная последовательность организационных действий* **4. Понятие «Использование трудовых ресурсов» используется, когда _____** *Правильный ответ*: *рассматривают работающих как обезличенные «ресурсы», наравне с ресурсами материальными, финансовыми и другими*

	5. Концепция управления человеческими ресурсами подразумевает что _____ *Правильный ответ: человек рассматривается не как должность (элемент структуры), а как невозобновляемый ресурс* **6. Под навыками групповой работы понимают: навыки эффективного общения, решение проблем и принятие решений, достижение согласия (консенсуса); навыки обратной связи, или навыки _____ критики** *Правильный ответ: конструктивной* **7. _____ - постоянно действующая система тренинговых, тестовых и информационно-аналитических мероприятий, обеспечивающая диагностику состояния команды, поддержку ее жизнеспособности и эффективной деятельности на протяжении всего периода существования команды.** *Правильный ответ: мониторинг эффективности деятельности команды* **8. _____ - это степень общей и специальной профессиональной подготовки работника, обладающего необходимыми знаниями, умением и навыками для выполнения определенных видов работ** *Правильный ответ: квалификация* **9. Коллективным можно назвать _____ стиль управления, при котором управленческие решения принимаются на основе обсуждения проблемы, учета мнений и инициатив сотрудников, а выполнение принятых решений контролируется и руководителем, и самими сотрудниками** *Правильный ответ: демократический* **10. _____ -это рациональное распределение работников организации по структурным подразделениям, участкам, рабочим местам в соответствии с принятой в организации системой разделения и кооперации труда, с одной стороны, и способностями, психофизиологическими и деловыми качествами работников, отвечающим требованиям содержания выполняемой работы, с другой стороны.** *Правильный ответ: подбор и расстановка персонала* **11. Анализируя делегирование лидерских полномочий в команде, можно утверждать, что в случае если контроль над ситуацией и над людьми высокий, а делегирование лидерских полномочий не практикуется (руководитель все решает сам), – имеет место _____** *Правильный ответ: деспотия*

	12. _____- это процесс сопряжения целей компании и целей работника для наиболее полного удовлетворения потребностей обоих, процесс побуждения себя и других к деятельности для достижения общих целей. *Правильный ответ: мотивация персонала* **13. _____ - величина прироста успешности команды по следующим показателям: стабильное достижение заданного результата в установленный срок; стабильный уровень качества работ.** *Правильный ответ: эффективность деятельности команды* **14. Совокупность всех человеческих ресурсов, которыми обладает организация — это _____** *Правильный ответ: персонал* **15. Кадровая программа развития персонала, ориентированная на передачу новых знаний по важным для организации направлениям, умений разрешать конкретные производственные ситуации и опыта поведения в профессионально значимых ситуациях — это _____** *Правильный ответ: обучение персонала*
УК-3.2 Устанавливает контакт в процессе межличностного взаимодействия	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	***Задания закрытого типа*** **1. Структура личности в зарубежной психологии (по Фрейду)**: а) Он, Она, Оно; б) Оно, Я, Сверх-Я в) Я, Мы, Ты, Вы. *Правильный ответ: б.* **2. Распространение в условиях дефицита информации о человеке общего оценочного впечатления о нем на восприятие его поступков и личностных качеств – это эффект …** а) незавершенного действия б) бумеранга в) новизны г) ореола *Правильный ответ: г.*

	3. **Что не является эрготической функцией**: а) трудовая функция б) вещественная функция в) социальная функция г) функция средств труда *Правильный ответ – а: б; в* **4. Установите соответствие между видами групп и их определениями.** а) ассоциация б) кооперация в) коллектив группа, отличающаяся реально действующей организационной структурой, межличностные отношения носят деловой характер, подчиненный достижению необходимого результата при выполнении конкретной задачи в определенном виде деятельности группа, в которой взаимоотношения опосредуются только личностно значимыми целями (группа друзей, приятелей) устойчивая во времени организационная группа взаимодействующих людей со специфическими органами управления, объединенных целями совместной общественно полезной деятельности и сложной динамикой формальных (деловых) и неформальных Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3 **5. Расположите в последовательности уровни профессионального развития личности (по А.К. Марковой),** а) псевдопрофессионализм б) допрофессионализм в) суперпрофессионализм г) профессионализм Правильный ответ: б; г; в; а ***Задания открытого типа*** **1. Представители профессий этого типа умеют делать, создавать, корректировать биотические средства, условия существования и развития людей. Это тип ...** *Правильный ответ: «человек-природа»*

	2. Процесс обмена информацией между общающимися индивидами называется: *Правильный ответ: коммуникативная сторона общения* **3. Самый оптимальный уровень самооценки для человека –** это …… *Правильный ответ: адекватный* **4. Форма психологического воздействия, которая исполняется искусно и ведет к скрытому желанию у другого человека намерений, которые не совпадают с его желаниями, имеющими актуально существующий характер, называется …….** *Правильный ответ: манипуляция* **5. Дефекты речи, невыразительная речь, замкнутость, погруженность в себя, необщительность, нерасторопность, излишняя медлительность, равнодушие к людям, отсутствие признаков бескорыстного интереса к человеку являются противопоказаниями к выбору профессий типа …….** *Правильный ответ: «человек-человек»* **6. Представители профессии этого типа производят (участвуют в производстве) вещественные продукты труда, виды, формы энергии, создают вещественные средства деятельности, многие условия и предметы искусственной среды обитания людей, средства их существования и развития. Это тип ...** *Правильный ответ: «человек – техника»* **7.Процесс уподобления себя другому, отождествления себя с другим называется**... *Правильный ответ: идентификация* **8. Эмоциональное проникновение во внутренний мир другого человека, сопереживание ему - это...** *Правильный ответ: эмпатия* **9. Важна умственная работоспособность, физический же труд чаще всего нетяжелый во многих профессиях типа. Это тип ...** *Правильный ответ: «человек – знаковая система»* **10. Позитивные чувства, которые благоприятно сказываются на общении, называются ……**

	Правильный ответ: симпатия **11. Основой межличностных отношений** является …… *Правильный ответ: взаимодействие* **12. От правильного взаимопонимания … участников отношений зависит результат**: *Правильный ответ: всех* **13. Официальные отношения … заданными формальными правилами**: *Правильный ответ: ограничены* **14. Свойства психических процессов (восприятия, памяти, внимания, мышления, воображения) и психомоторные функции (координация движений рук и ног и т. п.), включенные в процесс деятельности и обеспечивающие ее эффективность, называются профессиональные** …….. *Правильный ответ: способности* **15. Представители профессий этого типа умеют воплощать идею или определенное настроение в конкретном, непосредственно воспринимаемом целостном образе, а также оценивать, анализировать это воплощение. Это тип ...** *Правильный ответ: «человек — художественный образ»*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Лидерство в теории менеджмента можно определить, как:** а) победу в конфликте; б) условия функционирования организации; в) размер заработной платы руководителя; г) способность оказывать влияние на личность и группы людей. *Правильный ответ: г* **2. На практике под термином лидерство чаще всего подразумевают лидерство** а) Неформальное; б) Формальное; в) Деструктивное;

	г) Харизматическое; *Правильный ответ: а* **3. Атрибутом авторитарного стиля управления является…** а) Децентрализация полномочий б) Преобладание неформальных коммуникаций в) Инициативность г) Директивность *Правильный ответ: г* ***4.*** **К предпосылкам сплоченности в команде можно отнести …** а) враждебные отношения; б) наличие общей территории; в) совместимость; г) совместную деятельность *Правильный ответ: в; г* ***5.*****Синонимом командообразования в тренерской практике является …** а) коучинг б) группирование в) интервенция г) тимбилдинг *Правильный ответ: в; г* *Задания открытого типа:* **1. Согласно теории Х, предложенной Дугласом МакГрегором, _____** *Правильный ответ: большинство людей необходимо принуждать к работе и постоянно контролировать и среднему человеку присуща неприязнь к работе и стремление ее, по возможности, избегать* **2. Административные методы управления основываются _____** *Правильный ответ: на законодательных и нормативных актах*

	3. Группа, которой предоставляется существенная автономия и которая несет полную ответственность за поведение своих членов и результаты деятельности, называется _____ *Правильный ответ: самоуправляемая команда* **4. "Уклонение" как способ разрешения межличностных конфликтов подразумевает_____** *Правильный ответ: формирование у работников мнения, что любой конфликт для них невыгоден* **5. "Принуждение" как способ разрешения межличностных конфликтов подразумевает _____** *Правильный ответ: силовое подавление одной из сторон в конфликте* **6. _____ ее нормы, принципы, правила жизнедеятельности** *Правильный ответ: ценности команды* **7. Передача другому лицу или звену системы управления нрава принятия и реализации управленческих решений – это _____** *Правильный ответ: делегирование полномочий* **8. Группа работников, объединенная вокруг лидера для достижения общих целей, наделенных определенными управленческими полномочиями, зонами ответственности и ролевыми функциями – это ____** *Правильный ответ: команда* **9. _____ стиль управления - предполагает минимальное участие руководителя в управлении коллективом** *Правильный ответ: либеральный* **10. _____ полномочия — это полномочия, передаваемые непосредственно от начальника к подчиненному. Обладая этими полномочиями, работник может в оговоренных рамках без согласования с непосредственным начальством принимать решения относительно переданных в его распоряжение ресурсов.** *Правильный ответ: линейные* **11. _____— это оптимальное количество подчиненных, непосредственно замкнутых на руководителя**. *Правильный ответ: норма управляемости* **12. _____— управленческое решение, предназначенное для реализации стратегии или решения**

	возникшей проблемы в конкретной управленческой ситуации *Правильный ответ: оперативное решение* **13. _____ контроль - получение и обработка информации о реализации стратегии, выявление отклонений и анализ причин, вызвавших такие отклонения, а также их оценка и принятие решения о корректирующем воздействии** *Правильный ответ: стратегический* **14. Комплексное решение, принимаемое в условиях неопределенности менеджерами высшего уровня управления, направленное на реализацию стратегических целей организации в рамках принятой стратегии – это _____** *Правильный ответ: стратегическое решение* **15. _____ структура— деление коллектива по участию сотрудников в творческом процессе на производстве, коммуникационным и поведенческим ролям** *Правильный ответ: ролевая структура*
УК-3.3 Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	***Задания закрытого типа*** **1 Наиболее успешным и эффективным является общение двух собеседников, придерживающихся следующих позиций:** а) «Ребенок» – «Ребенок»; б) «Родитель» – «Ребенок»; в) «Родитель» – «Взрослый»; г) «Взрослый» – «Взрослый». *Правильный ответ: «Взрослый» – «Взрослый»* **2. К основным качествам манипулятора относятся:** а) примитивность чувств; б) все ответы верны; в) недоверие к себе и другим; г) лживость

	Правильный ответ: все ответы верны **3. Перечислите виды общения.** а) деловое б) светское в) ролевое г) конфликт *Правильный ответ: а; б; в* **4. Установите соответствие между комплексами индивидуально-психологических свойств и их проявлениями:** а) ведущие интересы, потребности, идеалы личности б) типичные для человека способы поведения в определенных жизненных обстоятельствах в) динамика психической деятельности человека г) легкость освоения и успешности выполнения деятельности 1. темперамент 2. характер 3. направленность 4. способности *Правильный ответ: а – 3; б – 2; в – 1; г - 4* **5. Этапы развития психики по Леонтьеву** а) стадия перцептивной психики б) стадия элементарной сенсорной психики в) стадия интеллекта *Правильный ответ: б; а; в* ***Задания открытого типа*** **1. Психологическую теорию коллектива разработал**: *Правильный ответ: Макаренко А.С.* **2. … (допишите слово) как черта психологии группы, выражающая степень единомыслия ее членов, является**

	обобщенным показателем их духовной общности и единства. *Правильный ответ: Сплоченность* **3. Ученый-этнограф Лев Гумилев ввел в оборот понятие «…», понимаемое как проявление харизмы применительно уже не к отдельной личности, а к социуму, сообществу взаимодействующих личностей** *Правильный ответ: пассионарность* **4. В концепции транзактного анализа Э.Берн выделяет три состояния Я - это ...** *Правильный ответ: ребенок, родитель и взрослый* **5. Установление и поддержание контактов, знакомств, обмен сведениями или материальными предметами называется** *Правильный ответ: коммуникативные действия* **6. Возникновение при восприятии человека человеком привлекательности одного из них для другого называется …..** *Правильный ответ: аттракция* **7. Возникновение у работников чувства некомпетентности в своей профессиональной сфере, осознание неуспеха в ней называются …… профессиональных достижений:** *Правильный ответ: редукция профессиональных достижений* **8. Приписывание сходных характеристик всем членам какой-либо социальной группы или общности называется ……** *Правильный ответ: стереотипизация* **9. Согласованность вербального и невербального поведения в общении – это:** *Правильный ответ: конгруэнтность* **10. Побуждения к деятельности, связанные с удовлетворением потребностей человека, называется ……** *Правильный ответ: мотив* **11. Единица общения, которая может быть трансакционным стимулом (обращение к другому человеку) или**

	трансакционной реакцией (ответом на это обращение) называется ……. Правильный ответ: транзакция **12. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются:** *Правильный ответ: индивидуально-типологические* **13. Индивидуальный стиль в работе нужен для…….** *Правильный ответ: компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ* **14. Профессиональная деятельность в ее расцвете, в ее высоких достижениях и творческих успехах находится на уровне** ……. *Правильный ответ: суперпрофессионализма* **15. Свойства психических процессов (восприятия, памяти, внимания, мышления, воображения) и психомоторные функции (координация движений рук и ног и т.п.), включенные в процесс деятельности и обеспечивающие ее эффективность, относятся** к …… *Правильный ответ: профессиональным способностям*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Эффективность работы команды по внедрению изменений обеспечивает:** а) распределение функций и ролей между членами команды; б) управление функциональными обязательствами членов команды; в) управление количественным составом команды; г) все ответы верны. *Правильный ответ: г* **2. Руководитель команды должен иметь следующие характерные черты:** а) стремление достигать совершенства во всем; б) способность без предубеждения рассматривать и оценивать преимущества предложений; в) способность создавать и поддерживать командный дух; г) все ответы верны. *Правильный ответ: г*

	3. Команда – это: а) творческий коллектив единомышленников; б) неформальная группа в организации; в) небольшое количество работников с определенными навыками и знаниями, преданные общим целям, взаимодействуют между собой и подотчетны друг другу; д) группа специалистов. *Правильный ответ: в* **4. Основной характеристикой эффективной команды является:** а) высокая степень слаженности и доверия между членами команды; б) четкая самоидентификация индивидов с командой; в) совместное видение миссии команды и ее целей; г) повышение прибыли организации; д) дружба и понимание между ее членами; е) оптимальная численность членов команды. *Правильный ответ: б, в* **5. Эффективность, связанная со способностью команды создавать, поддерживать и использовать потенциал сотрудничества с внешней средой для достижения целей командной деятельности, это степень:** а) эффективности выполнения закрепленных функций и социальных ролей; б) эффективности команды как совокупности индивидов; в) эффективности взаимодействия команды с внешней средой; г) эффективности внутриорганизационного взаимодействия команды; д) индивидуальной эффективности членов команды. *Правильный ответ: а, в* *Задания открытого типа:* **1. Бизнес – стратегия это:** *Правильный ответ: план управления отдельной сферой деятельности компании* **2. Для всех этапов процесса изменений небольшие команды являются:** *Правильный ответ: наиболее стабильные в своей деятельности*

	3. Метод, дающий команде возможность выразить эмоциональные переживания называется: *Правильный ответ: катарсис* **4. Укажите последовательность, в которой расположены потребности человека, согласно теории мотивации, А. Маслоу (начиная с низшего уровня):** *Правильный ответ: физиологические потребности, потребности в безопасности, потребности в уважении, социальные потребности, потребности в самоактуализации* **5. Укажите последовательность этапов отбора персонала** *Правильный ответ: предварительная отборочная беседа, беседа по найму, тесты по найму, медицинский осмотр, проверка рекомендаций и послужного списка, принятие решения, заполнение бланка заявления* **6. _____ является исходным этапом процесса стратегического планирования?** *Правильный ответ: анализ среды* **7. Стратегия, которая предполагает отказ от долгосрочных взглядов на бизнес в пользу максимального получения доходов в краткосрочной перспективе – это стратегия _____:** *Правильный ответ: «сбора урожая»* **8. Метод управленческой деятельности, предусматривающий предвидение возможных результатов деятельности и планирование путей их достижения, – это управление _____** *Правильный ответ: целевое* **9. _____ — процедура назначения, в рамках которой место работы, должность конкретного работника могут меняться по горизонтали при повышении им своей квалификации.** *Правильный ответ: ротация кадров* **10. _____— генеральный план действий по достижению долгосрочных целей организации за счет реализации и развития ее трудового потенциала с учетом изменений состояния внешней среды** *Правильный ответ: стратегия управления персоналом* **11. _____- конкретный участок работ, ответственность за достижение результата на котором берет на себя**

	конкретный член команды. *Правильный ответ: зона ответственности* **12. _____ - возможности команды находиться в зоне успешного развития и перспективно действовать в условиях динамичной рыночной конкуренции с производителями аналогичных работ, товаров и услуг.** *Правильный ответ: конкурентоспособность команды* **13. Принцип _____в команде - когда лидер – центр, спицы – связи между лидером и членами команды, внешний обод – связь между членами команды. Если одна из спиц ломается и повреждается сектор внешнего обода, необходимо укрепить оставшиеся спицы и произвести экстренную починку обода. И это главная профессиональная задача лидера. Колесо «служит» до тех пор, пока все спицы целы и внешний круг не поврежден. Колесо команды «работает» до тех пор, пока у членов команды есть единство в понимании результата и особая энергия, именуемая командным духом**. *Правильный ответ: «Принцип колеса»* **14. Технология _____ при приеме на работу - отбор кандидатов на основе высоких требований к личностным характеристикам, когда организации (фирме) выгоднее самой довести их до требуемого профессионального уровня с учетом специфики и условий самой организации.** *Правильный ответ: технология «чистого листа»* **15. _____ - величина прироста успешности команды по следующим показателям: стабильное достижение заданного результата в установленный срок; стабильный уровень качества работ; эффективное использование привлекаемых ресурсов; стабильное расширение (или удержание) «ниши» своей деятельности** *Правильный ответ: Эффективность деятельности команды*
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.1 Ведет деловую переписку и деловой разговор на государственном языке Российской Федерации, соблюдая этику делового общения	
Б1.О.11 Русский язык и культура речи	***Задания закрытого типа*** **Установите соответствие между понятием и его определением.**

Точность речи	А) Незасорённость речи внелитературными элементами, а также словами - «сорняками».
Понятность речи	Б) Разнообразие индивидуального словаря говорящего, использование в речи синонимов, афоризмов, фразеологизмов, выразительных изобразительно-выразительных средств языка.
Чистота речи	В) Строгое соответствие слов обозначаемым предметам, явлениям действительности.
Богатство и разнообразие речи	Г) Доходчивость, доступность речи для тех, кому она адресована.

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Назовите специальные умения, которыми должен обладать оратор.

а) Умение отбирать литературу, умение составлять план, умение писать текст речи, умение самообладания перед аудиторией, умение ориентироваться во времени.

б) Умение выходить из конфликтных ситуаций, умение противостоять стрессу, умение действовать творчески.

в) Умение наблюдать за особенностями собеседника, умение проявлять инициативность, умение контролировать эмоции, умение находить компромисс.

г) Умение работать с документацией, умение вести деловую переписку.

Правильный ответ: а.

Укажите составляющие многокомпонентного понятия «культура речи»

а) правило такта; правило великодушия; правило одобрения; правило скромности; правило согласия; правило симпатии.

б) принцип последовательности; принцип предпочитаемой структуры; принцип кооперации; принцип вежливости.

	в) соблюдение этики общения; владение нормами литературного языка в его устной и письменной формах; умение выбрать и организовать языковые средства, которые в определённой ситуации общения способствуют достижению поставленных задач коммуникации. г) рефлексивное слушание, нерефлексивное слушание. *Правильный ответ:* в. **Какова последовательность подготовки к публичному выступлению** Накопление сведений по теме выступления, систематизация имеющегося материала. Словесное выражение – отбор слов, выражений, тропов и риторических фигур для речи в выступлении. Запоминание, заучивание, произнесение речи. Деление речи на фрагменты: вступление, основное изложение, доказательство своего взгляда, заключение. *Правильный ответ:* 1,4,2,3. **Укажите правильный ответ.** ***Речевой этикет – это…*** а) …общность психического состояния оратора и аудитории, взаимоотношение между выступающими и слушающими. б) система устойчивых формул общения, предписываемых обществом как правила речевого поведения для установления речевого контакта собеседников, поддержания общения в избранной тональности соответственно их социальным ролям и ролевым позициям относительно друг друга, взаимным отношениям в официальной и неофициальной обстановке. в) …многослойный и многокомпонентный набор языковых способностей, умений, готовностей к осуществлению речевых поступков в разной степени сложности, поступков, которые классифицируются по видам речевой деятельности и по уровням языка. г) …владение методикой бесконфликтного речевого поведения. *Правильный ответ:* б. ***Задания открытого типа***

	Основными чертами _____ стиля речи являются точность (терминологичность), абстрактность, логичность и объективность изложения информации. *Правильный ответ:* научного. **Устав, закон, приказ, жалоба, рецепт, заявление, объяснительная записка, автобиография, анкета, резюме – это жанры _____стиля речи.** *Правильный ответ:* официально-делового. **Права – обязанности,** **действие – бездействие,** **правовой-противоправный,** **оправдательный – обвинительный** **В этих парах слов представлены _____официально-делового стиля речи.** *Правильный ответ:* антонимы. **Для научного стиля речи чужда _____ лексика.** *Правильный ответ:* Эмоционально-экспрессивная / разговорная / сниженная (верен любой ответ) **Экспрессия, живость, меткость выражений, большая смысловая ёмкость, оценочность высказываний, неформальность общения свойственны _____ стилю речи.** *Правильный ответ:* Разговорному **Основных функций публицистического стиля речи две: _____ и _____.**

	Правильный ответ: Информативная и воздействующая. **Основных аспектов культуры _____ три:** **- нормативный** **-коммуникативный** **-этический** *Правильный ответ:* речи **В словах французского происхождения, таких как** *жалюзи, квартал, фетиш, партер, еретик, дефис* **ударение падает на _____ слог.** *Правильный ответ:* Последний **В глаголах прошедшего времени женского рода** (*брала, взялась, поняла, налила, убрала* и др.) **ударение, как правило, падает на_____.** *Правильный ответ:* Окончание -а **В глаголах второго спряжения при спряжении ударение, как правило, падает на _____:** *звонишь, вручишь, наделит, насорит, сверлишь* и др**.** *Правильный ответ*: Окончание / конец слова (верен любой ответ). **В словах с корнем -БАЛ- со значением «плохо себя вести», «выполнять любые капризы», «быть изнеженным» ударение НЕ падает на _____ слова.** *Правильный ответ:* корень.

	В отглагольных существительных ударение совпадает с исходным _____, от которого это существительное образовано: *обеспЕчить – обеспЕчение, исповЕдать (веру) – вЕроисповедание*. *Правильный ответ:* глаголом. **В словах, обозначающих женские отчества**, *Ильини [шн]а, Сави[шн]а, Лукини[шн]а, Фомини[шн]*а, а также в отдельных словах *коне[шн]о, пере[шн]ица, праче[шн]ная, пустя[шн]ный, яи[шн]ица* и др. произносится [шн], а пишется _____. *Правильный ответ:* чн. **В русской речи среди гласных только ударные произносятся чётко. В безударном положении они утрачивают ясность, чёткость звучания, их произносят с ослабленной артикуляцией. Этот закон называется _____.** *Правильный ответ:* Редукция **В русской речи обязательно оглушение звонких согласных на конце слова:** *хле[п], са[т], любо[ф́]*. Нужно учесть, что согласный [г] (*пиро[?], творо[?], поро[?]*) в конце слова всегда переходит в _____. Произнесение звука _____ недопустимо. *Правильный ответ:* [к] [х]
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Коммуникативная технология Быстрого реагирования включает в себя:** а) размеренное обдумывание тактик и стратегий дальнейшего речевого поведения. б) поэтапное долгосрочное исследование слабых сторон в речевом поведении оппонента. в) немедленное порождение ответов на негативные сообщения, скорое порождение негатива об объектах противника, порождение позитивных сообщений о собственных объектах, умение использовать в информационной борьбе слухи, умение использовать листовки, постоянное проведение мониторинга информационного пространства. *Правильный ответ*: *в* **2. Технология проверки общественного мнения или создания пересказываемого текста представляет собой**

разновидность «проверочной» ситуации различного рода утечки информации, которые помогают увидеть и проанализировать реакцию людей и средств массовой информации на предъявленные события. Утечка предполагает своеобразный эксперимент по определению общественного мнения при смене актуальных условий. Укажите ведущий приём данной технологии:

а) изучение научных текстов.

б) распространение слухов.

в) чтение документов.

Правильный ответ: *б*

3. Установите соответствие между понятием и его определением:

1. Унификация служебных документов	А. Материальный объект с зафиксированной на нём информацией в виде текста, звукозаписи, изображения, предназначенный для передачи во времени и пространстве в целях хранения и общественного использования
2. Трафаретизация	Б. Сокращение видов документов, приведение к единообразию их форм, структуры, языковых конструкций и операций по обработке, учёту и хранению.
3. Документ	В. Способ фиксации информации в виде текста с пробелами, предназначенными для заполнения их переменной информацией, которая зависит от конкретной ситуации.

Правильный ответ: *1-в, 2-б, 3-а*

4. Установите соответствие между понятием и его определением (содержанием):

1. Деловой этикет	А. Умение регулировать свое психическое состояние, понимать эмоциональное состояние собеседника, управлять своими эмоциями, снимать волнение, преодолевать нерешительность, устанавливать эмоциональный контакт.
2. Эмоциональная культура личности	Б. Речевое взаимодействие специалиста с другими специалистами и клиентами организации в ходе осуществления профессиональной деятельности.
3.	В. Система устойчивых формул общения, предписываемых

Профессиональное общение	обществом как правила речевого поведения для установления речевого контакта собеседников, поддержания общения в избранной тональности соответственно их социальным ролям.

Правильный ответ: *1-в, 2-а, 3-б*

5. Установите последовательность этапов подготовки к публичному выступлению:
а) Запоминание речи, репетиция.
б) Оценка аудитории (пол, возраст, интеллект, соц. статус, потребности и т.п.). Постановка цели выступления, выбор темы.
в) Отбор материала (изучение разнообразных источников).
г) Структурирование, составление плана. Украшение речи (использование риторических приёмов, выразительной аргументации, ссылки на авторитетные источники)
Правильный ответ: *б, в, г, а.*

Задания открытого типа:

1. Опирающаяся на определенный план (программу действий) целенаправленная системно организованная деятельность по управлению коммуникацией социального субъекта, направленная на решение какой-либо социально-значимой задачи – это_____
Правильный ответ: коммуникативная технология

2. Признаками коммуникативной технологии являются целенаправленность, структуризация, разделение объекта на элементы, операции, этапы, фазы и _____
Правильный ответ: *однозначность процедур и операций*

3.Объектом любой коммуникативной технологии становится управление через целенаправленную системно организованную коммуникацию тремя компонентами: _____, _____, _____
Правильный ответ: подсознанием, сознанием и поведением.

4. Структура простейшей коммуникации включает ситуацию (или ситуации); тексты, выражающие смысл ситуации в языке или элементах данной семиотической системы; мотивы и цели, делающие тексты направленными; процесс материальной передачи текстов и, главное, _____

	Правильный ответ: *двух участников-коммуникантов, наделенных сознанием и владеющих нормами языка* **5. Функциональный стиль – разновидность литературного языка, в которой язык выступает в той или иной социально значимой сфере общественно-речевой практики людей и особенности которой обусловлены особенностями _____** *Правильный ответ: общения в данной сфере* **6. Поиск обратной связи слушателя с говорящим, где слушатель не только внимательно слушает, но и сообщает говорящему, как он его понял, а говорящий оценивает это понимание и при необходимости вносит поправки в свой рассказ, стремясь добиться более точного понимания слушателем – это_____** *Правильный ответ: рефлексивное слушание* **7. Выяснение, перефразирование, проявление эмоциональной реакции, отражение, резюмирование – это ____** *Правильный ответ*: *приёмы рефлексивного слушания* **8. _____ - это сознательно сконструированный образ говорящего субъекта, сочетающий его типизированные черты с учетом социальной роли, статуса, профессии и его индивидуальные черты языковой личности** *Правильный ответ: Речевой имидж* **9. Речевое взаимодействие специалиста с другими специалистами, клиентами, контрагентами организации в ходе осуществления профессиональной деятельности – это _____** *Правильный ответ: профессиональное общение* **10. Сотрудничество в научной сфере между учёными, университетами и предприятиями бизнеса с целью проведения совместных договорных исследований, консалтинговых, субподрядных, инжиниринговых работ и других бизнес-процессов для эффективности научных исследований – это ____ _____** *Правильный ответ: академическое взаимодействие* **11. Многослойный и многокомпонентный набор языковых способностей, умений, готовностей к осуществлению речевых поступков в разной степени сложности, поступков, которые классифицируются по видам речевой деятельности и по уровням языка – это _____** *Правильный ответ: языковая личность*

	12. Профессиональная культура как многокомпонентное понятие включает в себя следующие составляющие: культура профессиональной деятельности, культура поведения, эмоциональная культура, культура профессионального общения и _____ *Правильный ответ: культура речи* **13. Коммуникативная ошибка – это следствие конфликта между коммуникативной целью и коммуникативными_____, когда адресат затрудняется в выборе оптимальной интенции для реализации коммуникативной цели** *Правильный ответ: намерениями* **14. Основные виды речевой деятельности – это чтение, говорение, слушание и _____** *Правильный ответ*: *письмо* **15. Академическое взаимодействие представляет собой сотрудничество в _____ сфере между учёными, университетами и предприятиями бизнеса с целью проведения совместных договорных исследований, консалтинговых, субподрядных, инжиниринговых работ и других бизнес-процессов для эффективности научных исследований** *Правильный ответ*: *научной*
УК-4.2 Понимает устную речь и ведет диалог общего и делового характера на иностранном языке	
Б1.О.02 Иностранный язык (английский)	***Задания закрытого типа:*** **1. Установите последовательность слов в словосочетании:** 1. Agrarian 2. State 3. Don 4. University *Правильный ответ: 3, 2, 1, 4.* **2. Сопоставьте английские и русские слова:** 1. Faculty 2. Subject

	3. Textbook 4. Student a. Учебник b. Факультет c. Студент d. Предмет (учебная дисциплина) *Правильный ответ:1-b, 2-d, 3-a, 4-c.* **3. Выберите один правильный ответ на вопрос:** Какой частью речи является слово the? 1. Существительное 2. Артикль 3. Прилагательное 4. Глагол *Правильный ответ: 2.* **4. Сопоставьте глагол и грамматическое время, в котором оно употреблено:** 1. I will study at the Biotechnology Faculty. 2. I study at the Biotechnology Faculty. 3. I studied at the Biotechnology Faculty. a. Present Simple b. Past Simple c. Future Simple *Правильный ответ:* 1-c, 2-a, 3-b. **5. Из предложенных слов выберите глаголы:** 1. Moscow 2. to live 3. to become 4. Agronomy *Правильный ответ:* 2, 3. ***Задания открытого типа:***

	1. Переведите на русский язык цепочку прилагательных в разных степенях сравнения: Small – smaller - smallest. *Правильный ответ: маленький – меньше – самый маленький (наименьший).* **2. Определите грамматическое время, в котором употреблено предложение:** A lot of students live in the hostel. *Правильный ответ: Present Simple (настоящее простое).* **3. По-русски укажите, в каком залоге употреблено предложение:** The Don State Agrarian University trains a lot of specialists. *Правильный ответ: действительный залог (активный залог).* **4. Выберите обстоятельства времени, которые употребляются с грамматическим временем Past Simple (прошедшее простое), и переведите их на русский язык:** Yesterday, tomorrow, next week, last month, today, three days ago. *Правильный ответ: yesterday - вчера, last month - в прошлом месяце, three days ago - три дня назад.* **5. По-русски укажите, в каком залоге употреблено предложение:** A lot of specialists are trained at the Don State Agrarian University. *Правильный ответ: страдательный залог (пассивный залог).* **6. Переведите предложение на русский язык:** The reading room is on the second floor. *Правильный ответ: Читальный зал находиться на втором этаже.* **7. Найдите в предложении порядковое числительное, запишите его:** My sister is a first-year student. *Правильный ответ: first.* **8. Поставьте предложение в грамматическое время Past Simple (прошедшее простое):** My sister is a first-year student. *Правильный ответ:* My sister **was** a first-year student.

	9. Поставьте предложение в грамматическое время Future Simple (будущее простое): I study at the Biotechnology Faculty. *Правильный ответ: I will study at the Biotechnology Faculty.* **10. Вставьте пропущенное слово:** I study at the Don State Agrarian _____. *Правильный ответ: University.* **11. Найдите и выпишите правильные глаголы:** To go, to live, to have, to make, to love, to study, to be. *Правильный ответ: to live, to love, to study.* **12. Найдите и выпишите неправильные глаголы:** To go, to live, to have, to make, to love, to study, to be. *Правильный ответ: to go, to have, to make, to be.* **13. Запишите полный ответ на вопрос:** Do you study at the Don State Agrarian University? *Правильный ответ: I study at the Don State Agrarian University (Yes, I do. I study at the Don State Agrarian University).* **14. Запишите краткий ответ на вопрос:** Do you study at the Don State Agrarian University? *Правильный ответ: Yes, I do.* **15. Переведите на английский язык слова:** Университет, учиться, студент, предмет (учебная дисциплина), общежитие. *Правильный ответ: University, study, student, subject, hostel.*
Б1.О.02 Иностранный язык (немецкий)	***Задания закрытого типа:*** **1. Расставьте реплики так, чтобы получился связанный диалог:** 1. Ja, genau. 2. Entschuldigung, wie komme zum Goetheplatz?

	3. Vielen Dank. 4. Ganz einfach: Da gehen Sie den Blumenweg geradeaus, am Sportplatz vorbei bis zur Kreuzung. An der Kreuzung gehen Sie rechts noch ein Stück geradeaus. Dann sehen Sie links den Goetheplatz. 5. Keine Ursache. 6. Also, zuerst geradeaus bis zur Kreuzung und danach rechts? *Правильный ответ: 2, 4, 6, 1, 3, 5* **2. Определите, какие вопросы соответствуют словам (например: 1 – c). Сопоставьте вопросы с тематическими словами:** Wo sind Sie geboren? — a. Wohnort Was sind Sie von Beruf? — b. Familienstand Wo wohnen Sie? — c. Beruf Wie heißen Sie? — d. Geburtsdatum Wann ind Sie geboren? — e. Name Sind Sie verheiratet? — d. Geburtsort *Правильный ответ: 1-d; 2-c; 3-a; 4-e; 5-d; 6-b* **3. Выберите правильный ответ на вопрос: Was sind Sie von Beruf?** а) Ich wohne in Berlin. б) Ich spreche Deutsch. в) Ich bin Agronom. г) Ich komme aus Deutschland. *Правильный ответ: в* **4. Заполните пропуск Das Bachelor-Studium dauert 4 _____ .** a) Semester b) Tage c) Jahre d) Monate *Правильный ответ: c*

	5. Продолжите предложение и расположите слова в правильной последовательности: **Ich studiere …** 1. Fakultät 2. an 3. Agronomie 4. für 5. der *Правильный ответ: 2, 5, 1, 4, 3. Ich studiere an der Fakultät für Agronomie.* ***Задания открытого типа:*** **1. Закончите предложение: Ich studiere an der landwirtschaftlichen …** *Правильный ответ: Universität* **2. Закончите предложение: Ich bin im ersten …** *Правильный ответ: Studienjahr / Semester* **3. Закончите предложение: Ich studiere an der Fakultät für …** *Правильный ответ: Agronomie* **4. Какой вопрос надо задать, чтобы получить следующий ответ: Ich bin 28 Jahre alt.** *Правильный ответ: Wie alt sind Sie? / Wie alt bist du?* **5. Какой вопрос надо задать, чтобы получить следующий ответ: Mein Vorname ist Frank.** *Правильный ответ: Wie heißen Sie? / Wie heißt du?* **6. В каком случае используются данные коммуникативные клише:** Guten Morgen! Guten Tag! Guten Abend! Hallo! *Правильный ответ: приветствие / при приветствии* **7. В каком случае используются данные коммуникативные клише:**

	Auf Widersehen! Tschüs! Bis bald! Bis morgen! *Правильный ответ: прощание / при прощании* **8. В каком случае используются данные коммуникативные клише:** Danke (schön/sehr)! Vielen Dank / Schönen Dank! *Правильный ответ: благодарность / для выражения благодарности* **9. Определите грамматическое время, в котором употреблено предложение:** Unsere Hochschule hat eine lange und interessante Geschichte. *Правильный ответ: Präsens (настоящее простое).* **10. По-русски укажите, в каком залоге употреблено предложение:** Die Agraruniversität wurde 1840 gegründet. *Правильный ответ: страдательный залог (пассивный залог).* **11. По-русски укажите, в каком залоге употреблено предложение:** Die Studenten studieren allgemeinbildende und fachorientierte Fächer. *Правильный ответ: действительный залог (активный залог).* **12. Вставьте вместо точек соответствующее личное местоимение в Nominativ (именительный падеж):** … studiere die Fachrichtung „Agronomie“. *Правильный ответ: ich (я)* **13. Найдите в предложении порядковое числительное, запишите его:** Der erste Tag der Woche ist Montag. *Правильный ответ: erste* **14. Переведите предложение на русский язык:** Die Universität hat 4 Fakultäten.

	Правильный ответ: В университете (имеется) 4 факультета. **15. Переведите на немецкий язык предложение:** Я учусь в аграрном университете. *Правильный ответ: Ich studiere an der Agraruniversität.*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Глаголы *was / were* являются формами глагола:** a). have b) be c) make d) become *Правильный ответ: b* **2. Сопоставьте предложение и форму, в которой оно употреблено:** 1) Heisaveterinarian. — a) вопросительная форма 2) He is not a veterinarian. — b) утвердительная форма 3) Is he a veterinarian? — c) отрицательная форма *Правильный вариант: 1-b, 2-c, 3-a.* **3. Выберите формы глагола *go*: (несколько вариантов ответов)** a) went b) gone c) saw d) understood *Правильный ответ: a, b* **4. Укажите лишнее слово:** a) Academy b) University c) Institute d) tomato *Правильный ответ: d*

	5. Установите последовательность слов в предложении: a) a b) he c) veterinarian d) is *Правильный вариант: b, d, a, c* *Задания открытого типа:* **1. Переведите на русский язык интернациональные слова:** **Institute, University, student, Faculty.** *Правильный ответ: институт, университет, студент, факультет.* **2. Из предложенных обстоятельств времени выберите и запишите обстоятельства, которые употребляются с грамматическим временем FutureSimple (будущее простое):** yesterday, tomorrow, two days ago, next week, the day before yesterday, last Monday. *Правильный ответ: tomorrow, nextweek.* **3. Из предложенных глаголов выберите и запишите модальные глаголы:** become, go, must, study, learn, may, can. *Правильный ответ: must, may, can.* **4. Предложение, данное в утвердительной форме, сделайте вопросительным:** I speak English. *Правильный ответ: Do you speak English?* **5. Правильные глаголы, употребленные в грамматическом времени PastSimple (прошедшее простое), поставьте в первую форму (неопределенная форма):** visited, opened, loved, needed. *Правильный ответ: visit, open, love, need.* **6. Выберите и запишите слова, относящиеся к теме «Моя учеба»:** cigarette, textbook, supermarket, student, University, study, water.

	Правильный ответ: textbook, student, University, study. **7. Из предложенных слов выберите и запишите существительные:** understand, animals, clever, grow, subjects, students, must, textbooks. *Правильный ответ: animals, subjects, students, textbooks.* **8. Из предложенных слов выберите и запишите прилагательные:** theoretical, student, become, practical, animal, grow, classic, textbook, basic, agrarian, subject, be. *Правильный ответ: theoretical, practical, classic, basic, agrarian.* **9. Укажите пропущенное неопределенное местоимение:** somebody – something – somewhere – somehow anybody – _____ – anywhere - anyhow *Правильный ответ: anything.* **10. Поставьте существительные во множественное число:** textbook, subject, student, animal. *Правильный ответ: textbooks, subjects, students, animals.* **11. Вставьте предлог:** I live _____ Moscow. *Правильный ответ: in.* **12. Вместо пропуска вставьте глагол *be* в грамматическом времени PresentSimple (настоящее простое) в единственном числе:** My brother _____ an economist. *Правильный ответ: is.* **13. Из порядковых числительных сделайте количественные:** seventh, eleventh, fourth, sixth. *Правильный ответ: seven, eleven, four, six.* **14. Укажите пропущенную форму предложения:**

	Утвердительная форма _____ форма Вопросительная форма *Правильный ответ: отрицательная форма.* **15. Поставьте слова в правильном порядке так, чтобы получилось утвердительное предложение:** hostel, live, the, I, in. *Правильный ответ: I live in the hostel.*
УК-4.3 Читает и переводит со словарем информацию на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	
Б1.О.02 Иностранный язык (английский)	***Задания закрытого типа:*** **1. Выберите правильный перевод:** Farm animals a) мелкие животные b) сельскохозяйственные животные c) домашние животные d) дикие животные *Правильный ответ: b.* **2. Установите правильный порядок слов в словосочетании:** a) Veterinary b) of c) Faculty d) Medicine *Правильный ответ: c, b, a, d.* **3. Выберите лишнее слово:** a) Veterinarian b) Zoo technician c) Agronomist d) table *Правильный ответ: d.* **4. Соотнесите личные и притяжательные местоимения:** 1. He

	2. They 3. You 4. I a) Your b) My c) His d) Their *Правильный ответ: 1-c, 2-d, 3-a, 4-b.* **5. Найдите указательные местоимения:** a) that b) this c) she d) my *Правильный ответ: a, b.* ***Задания открытого типа:*** **1. Укажите номер предложение, сказуемое которого употреблено в Present Simple (настоящее простое время):** (1) My brother left school 3 years ago. (2) He studies at the Agronomy Faculty. (3) He will work on the farm after graduation. *Правильный ответ: 2.* **2. Укажите номер предложение, сказуемое которого употреблено в Past Simple (прошедшее простое время):** (1) My brother left school 3 years ago. (2) He studies at the Agronomy Faculty. (3) He will work on the farm after graduation. *Правильный ответ: 1.* **3. Укажите номер предложение, сказуемое которого употреблено в Future Simple (будущее простое время):** (1) My brother left school 3 years ago. (2) He studies at the Agronomy Faculty. (3) He will work on the farm after graduation. *Правильный ответ: 3.*

	4. Найдите в предложении и выпишите существительное, употребленное во множественном числе: My sisters work at that veterinary clinic. *Правильный ответ: sisters.* **5. Найдите в предложении и выпишите местоимение:** He is an agronomist. *Правильный ответ: He.* **6. Укажите пропущенное слово в ряду степеней сравнения прилагательных:** _____ smaller smallest *Правильный ответ: small.* **7. Укажите пропущенное слово в ряду трех форм глагола:** be _____ were been *Правильный ответ: was.* **8. Укажите пропущенное слово в ряду трех форм глагола:** have had _____ *Правильный ответ: had.* **9. Укажите пропущенное указательное местоимение в ряду указательных местоимений:** _____ that these those *Правильный ответ: this.* **10. Укажите пропущенное личное местоимение:** I – my We – our You – your ____ – his She – her They – their It – its *Правильный ответ: He.*

	11. Найдите и выпишите модальный глагол: Students must read a lot of special literature. *Правильный ответ: must.* **12. Поставьте слова в правильном порядке, так чтобы получился специальный вопрос:** your, do, friends, Where, work? *Правильный ответ: Where do your friends work?* **13. Укажите пропущенное вопросительное слово:** _____ do you study? – I study at the Agrarian University. *Правильный ответ: Where.* **14. Укажите пропущенный вспомогательный глагол:** _____ you study at the Don State Agrarian University? – Yes, I do. I study at the Don State Agrarian University. *Правильный ответ: Do.* **15. Предложение, данное в отрицательной форме, сделайте утвердительным:** I don't study at the Biotechnology Faculty. *Правильный ответ:* I study at the Biotechnology Faculty.
Б1.О.02 Иностранный язык (немецкий)	***Задания закрытого типа:*** **1. Исключите из представленных ниже слов два лишних:** а) der Boden б) die Pflanze в) die Milch г) das Fleisch д) die Ernte *Правильный ответ: в, г* **2. Замените выделенное слово на близкое по значению.** Die Agronomie ist ein Komplex von Wissenschaften, die die rationale Nutzung der Landereien, den **Pflanzenbau**, die Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Hektarerträge der landwirtschaftlichen Früchte umfassen

	a) Gartenbau b) Ackerbau c) Naturschutz *Правильный ответ: b* **3. Верно ли утверждение:** Die Landwirtschaft ist ein planmäßiges Betreiben von Ackerbau und Viehhaltung zum Erzeugen von tierischen und pflanzlichen Produkten а) да б) нет *Правильный ответ: a* **4. Заполните пропуски грамматически уместной формной:** Aussaat, Pflege und Ernte _____ bei unseren einheimischen Ackerbaukulturen maschinell _____. a) werden … durchgeführt c) war… durchzuführen b) ist … durchgeführt d) wird … durchführen *Правильный ответ: a* **5. Соотнесите слова на русском языке с их эквивалентами на немецком:** 1. вода a. die Pflanze 2. растение b. der Boden 3. почва c. das Wasser *Правильный ответ: 1-c; 2-a; 3-b* ***Задания открытого типа:*** **1. Прочитайте предложение на немецком языке и установите значение выделенных слов:** In Deutschland gibt es eine halbe Million **landwirtschaftliche Betriebe.** *Правильный ответ: фермерские (сельскохозяйственные) предприятия / крестьянские хозяйства*

	2. Прочитайте предложение на немецком языке и установите значение выделенных слов: Die Aufgabe der Landwirtschaft ist, die Bevölkerung mit **hochwertigen Produkten** zu versorgen. *Правильный ответ: высококачественные продукты* **3. Прочитайте предложение на немецком языке и установите значение выделенных слов:** **Der Anbau von Obst, Beeren, Gemüse,** Tabak und Hopfen nimmt eine Sonderstellung in der Landwirtschaft ein. *Правильный ответ: возделывание (выращивание) фруктов, ягод, овощей* **4. Переведите на русский язык:** die Landwirtschaft *Правильный ответ: сельское хозяйство* **5. Переведите на русский язык:** der Bauernhof *Правильный ответ: ферма* **6. Переведите на русский язык:** das Düngemittel *Правильный ответ: удобрение* **7. Переведите на немецкий язык:** почва *Правильный ответ: (der) Boden* **8. Переведите на немецкий язык:** растение *Правильный ответ: (die) Pflanze* **9. Переведите на немецкий язык:** поле *Правильный ответ: (das) Feld* **10. Раскройте скобки. Поставьте глагол в Präsens (настоящее время).** Der Landwirt (arbeiten) den ganzen Tag *Правильный ответ: arbeitet* **11. Раскройте скобки. Поставьте глагол в Präsens (настоящее время).** Der Landwirt (haben) einen Arbeitnehmer.

<table>
<tr><td></td><td>
Правильный ответ: hat

12. Раскройте скобки. Поставьте глагол в Präsens (настоящее время).
Der Landwirt (kommen) auf den Markt.
Правильный ответ: kommt

13. Преобразуйте выделенное заглавными буками слово так, чтобы оно грамматически соответствовало содержанию предложения:
Sonnenblumen stammen aus Amerika und werden seit etwa 1600 in Europa <u>ANBAU.</u>
Правильный ответ: Sonnenblumen stammen aus Amerika und werden seit etwa 1600 in Europa angebaut.

14. Раскройте скобки и переведите:
Jede Pflanze hat ihre eigenen Ansprüche an Standort und (климат).
Правильный ответ: Klima

15. Назовите синоним к слову „der Bauer“.
Правильный ответ: der Landwirt / der Farmer
</td></tr>
<tr><td>Б2.В.01.02(П)
Преддипломная практика</td><td>
Задания закрытого типа:

1. Верно ли утверждение:
A master’s degree is an important step in order to enrich one’s professional and personal life.
a) да
b) нет
Правильный ответ: a

2. Соотнесите части резюме с их описанием:
<table>
<tr><td>1 Personal details</td><td>A jobs you did before</td></tr>
<tr><td>2 Education and qualifications</td><td>B things you enjoy (e.g. playing a sport)</td></tr>
<tr><td>3 Work experience</td><td>C your name, address, date of birth, email, phone number</td></tr>
<tr><td>4 Skills</td><td>D the name of your school / college; exams you passed</td></tr>
<tr><td>5 Interests</td><td>E things you can do (e.g. speak a language; drive a car; use a computer)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

6 References	F names of people who know you (e.g. your teacher or your boss), and who can say that you're good for a job	*Правильный ответ*: *1 –C; 2 –D; 3 –A; 4 –E; 5 –B; 6 –F*

3. Расположите в правильном порядке композиционные части научной статьи:
1.Materials and Methods – материалы и методы
2. Acknowledgments (optional) – благодарность
3. Title – заголовок
4. Appendices (optional) - приложения
5. Abstract - аннотация
6. Results - результаты
7. Discussion – обсуждение результатов
8. Introduction - введение
9. References (Literature Cited) – ссылки на источники цитирования
Правильный ответ: 3, 5, 8, 1, 6, 7, 2, 9

4. Выберите лишнее:
Horticulture …
a) has been defined as the agriculture of plants, mainly for food, materials, comfort and beauty.
b) includes plant conservation, landscape restoration, soil management, landscape and garden design, construction and maintenance, and arboriculture.
c) deals with the scientific harvesting, handling, processing, preservation, quality assurance, food safety and marketing of livestock products.
Правильный ответ: c

5. Соотнесите:

1. Агрономия	a. Horticulture

2. Агрохимия и агропочвоведение	b. Agronomy
3. Садоводство	c. Agrochemistry and agricultural soil science

Правильный ответ: 1-b; 2-c; 3-a

Задания открытого типа:

1. Заполните пропуск в предложении, вставив соответствующее слово-ответ:
_____ is a systematic inquiry to describe, explain, predict and control the observed phenomenon.
Правильный ответ: Research (исследование)

2. Переведите следующее предложение:
The Master's Degree course lasts at least two years and involves training students for research work.
Правильный ответ: Обучение в магистратуре длится не менее двух лет и предполагает (включает/предусматривает) подготовку студентов к исследовательской работе.

3. Укажите не менее трех словосочетаний со словом Master-:
Правильный ответ: Master's degree programme (program), Master's thesis, Master's degree course, Master's Degree Student

4. Закончите предложение:
A polite conversation about everyday things is called _____
Правильный ответ: small talk

5. Определите, какая тема объединяет представленные ниже слова и словосочетания:
résumé (CV), employer, Application Letter, Letter for Recommendation, position, job interview
Правильный ответ: applying for a job/устройство на работу

6. Вставьте пропущенное слово:
The _____of my Master's thesis is devoted to _____
Правильный ответ: topic/theme (приемлемы оба варианта)

	7. Вставьте пропущенное слово: **I am excited about the opportunity to be associated with your company and _____ to hear from you soon.** *Правильный ответ: hope* **8. Переведите на русский язык: landscape gardening** *Правильный ответ: декоративное садоводство* **9. Переведите на английский язык: борьба с вредителями** *Правильный ответ: pest control* **10. Прочитайте дефиницию и назовите определяемое понятие:** **The practice of applying controlled amounts of water to land to help grow crops, landscape plants, and lawns.** *Правильный ответ: watering (или irrigation)* **11. Преобразуйте выделенное заглавными буками слово так, чтобы оно грамматически соответствовало содержанию предложения:** **Soil is the MIX of mineral and organic material at the land surface of the earth that is capable for plant life.** *Правильный ответ: Soil is the mixture of mineral and organic material at the land surface of the earth that is capable for plant life.* **12. Заполните пропуск словом:** **An academic _____ or symposium is a conference for researchers (not necessarily academics) to present and discuss their work.** *Правильный ответ: conference* **13. Укажите не менее пяти словосочетаний со словом Academic:** *Правильный ответ: academic conference, academic paper, academic community, academic degree, academic adviser* **14. Закончите фразу: I am pursuing a master's degree in _____.** *Правильный ответ: I am pursuing a master's degree in Horticulture.* **15. A short document that is intended to capture the interest of a potential reader of your paper is an _____.** *Правильный ответ: abstract*

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	
Б1.О.03 История (история России, всеобщая история)	***Задания закрытого типа:*** **Установите соответствие между событиями (явлениями, процессами) и их участниками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.** СОБЫТИЯ (ЯВЛЕНИЯ, ПРОЦЕССЫ) А) борьба Руси с половцами Б) Северная война; В) восстание под предводительством Е.И. Пугачёва Г) Крымская война УЧАСТНИКИ 1) Олег Вещий 2) Екатерина II; 3) Пётр I 4) Борис Годунов 5) Владимир Мономах 6) П. С. Нахимов Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. | **А** | **Б** | **В** | **Г** | | | | | | *Правильный ответ: А-5, Б-3 ,В-2, Г-6.* 2. **Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением <u>одного</u>, относятся к системе государственного управления XV - XVI вв:** 1) приказы;

	2) Земский Собор; 3) Боярская Дума; 4) местничество; 5) коллегии. Найдите и отметьте порядковый номер термина (названия), относящегося к другому историческому периоду. *Правильный ответ: 5.* **3. Укажите три мероприятия реформаторской деятельности Петра I:** 1) освобождение дворянства от обязательной службы 2) учреждение коллегий 3) создание флота 4) введение рекрутской повинности 5) принятие «Жалованной грамоты дворянству» *Правильные ответы: 2, 3,4.* **4. Расположите в хронологической последовательности сражения Великой Отечественной войны. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу**. 1) Курская битва 2) битва за Москву 3) Сталинградская битва | | | | | *Правильный ответ: 2, 3, 1.* **5. Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.** **СОБЫТИЯ** **ГОДЫ** А) Невская битва 1) 1223 г

Б)	Куликовская битва	2) 1380 г.
В)	присоединение Крыма к Российской империи	3) 1240 г. 4) 1783 г.
Г)	образование СССР	5) 1922 г. 6) 1917 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

Правильный ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-5.

Задания открытого типа:

Напишите ответ - пропущенную дату

Крещение Руси произошло в _____ году.
Правильный ответ: 988 г.

«Вокруг его имени вращаются почти все важные события русской истории конца XI – начала XII века… Он выделялся блестящими способностями государственного деятеля, умением противопоставить узким, корыстным интересам нужды своего государства… В период его правления была составлена древнейшая из известных летописей – "Повесть временных лет". Сам он написал "Поучение детям", которое показывает, что этот князь обладал литературным талантом. В этом произведении он отмечал, что совершил более восьмидесяти крупных походов против половцев, а мелких – и не упомнить. В более поздние времена появилась легенда о том, что византийский император – его родной дед – прислал ему знаки царского достоинства». О каком князе идет речь в данном тексте? Напишите его имя
Правильный ответ: Владимир Мономах
Историческую эпоху между правлением Петра I и Екатерины II в российской истории называют эпохой _____.

	Правильный ответ: дворцовых переворотов **Напишите название войны, о событиях которой идёт речь в тексте: «Войска его, разбитые под Малым Ярославцем, спешили захватить большую Смоленскую дорогу…Наконец приблизились они к полю Бородинскому. Все было пусто и уныло около этого поля, жившего некогда страшною огненною жизнью».** *Правильный ответ: Отечественная война 1812 года* **Крепостное право в России было отменено в_____году** *Правильный ответ: 1861* **Прочтите фрагмент листовки «К рабочим», относящейся к 1905 году. Впишите пропущенное слово.** **«Товарищи! Вы убедились теперь, что просить царя и его правительство о правах и справедливости бесполезно. Царь залил нашей кровью улицы Петербурга. Товарищи, с оружием в руках примыкайте к Российской социал-демократической рабочей партии…».** **Событие, упомянутое в листовке, получило в народе название «_____ воскресенье».** *Правильный ответ: Кровавое* **Напишите название войны, о которой идёт речь в тексте. Прочтите отрывок из воспоминаний военачальника и напишите название войны, о которой идёт речь. «За последние 30 лет я был в Германии не менее 25 раз… Почти столь же часто я посещал Францию, Италию и Австро-Венгрию. Поэтому могу смело сказать, что, зная хорошо, основательно вышеперечисленные страны, в особенности Германию, очевидно, ни один здравомыслящий человек не станет утверждать, что война возникла из-за убийства в Сараеве наследника Австро-Венгерского престола и его жены. Всякому ясно, что это повод, к которому привязались, потому что война была решена, была безусловно неизбежна и что, не будь этого инцидента, нашёлся бы какой-либо другой предлог для того, чтобы объявить нам и французам войну».** **Ответ:_____ .** *Правильный ответ: Первая мировая.* **Революционер, советский политический и государственный деятель, создатель Российской социал-демократической рабочей партии (большевиков), один из организаторов и руководителей Октябрьской революции 1917 года в России. О ком идёт речь?** **Напишите фамилию и инициалы_____.** *Правильный ответ: Ленин В. И.*

	Напишите пропущенное слово. **Политика Советского государства в годы Гражданской войны, характерными чертами которой были национализация почти всей промышленности, запрет частной торговли, уравнительное распределение материальных благ, получила название «_____ коммунизм».** *Правильный ответ: военный.* **Напишите ответ** **Прочтите отрывок из воспоминаний маршала К.К. Рокоссовского и определите, об итогах битвы за какой город рассказывает маршал. «В кольце…оказалось 22 дивизии…По существу, эти люди по воле гитлеровской клики были обречены на полное уничтожение…Среди пленных оказалось 24 генерала во главе с фельдмаршалом Паулюсом. Вчерашние враги теперь стояли перед нами безоружные, подавленные. В глазах одних – отрешенность и страх, у других уже проблески надежды».** *Правильный ответ: Сталинград* **Речь У. Черчилля в г. Фултоне, провозглашение «доктрины Трумэна», разработка «плана Маршалла», создание НАТО и СЭВ, образование ФРГ и ГДР свидетельствовали о начале «_____ войны».** *Правильный ответ: холодной.* **Прочтите отрывок из воспоминаний: «Объективный анализ ситуации, сложившейся той осенью, показывает, что размещение советских ракет на Кубе не породило, а в конечном счёте предотвратило дальнейшие агрессивные и потому опасные действия американского империализма в районе Карибского моря. Это спасло революционную Кубу и заставило США, хотелось им того или нет, уважать суверенитет Острова свободы». Напишите фамилию руководителя СССР в период описываемых событий _____ .** *Правильный ответ: Н.С. Хрущёв.* **Политический курс по реформированию советского общества, который осуществлялся в 1985—1991 годах партийно-политической элитой во главе М. С. Горбачевым, получил название _____.** *Правильный ответ: перестройка* **Прочтите отрывок из Указа Президента РФ: «В Российской Федерации сложилась политическая ситуация, угрожающая государственной и общественной безопасности страны. …постановляю: 1. Прервать осуществление законодательной, распорядительной и контрольной функций Съездом народных депутатов**

	Российской Федерации и Верховным Советом Российской Федерации до начала работы нового двухпалатного парламента Российской Федерации — Федерального Собрания… 2. Конституционной комиссии и Конституционному совещанию представить проект Конституции Российской Федерации…» Напишите фамилию руководителя страны, подписавшего данный Указ _____ . *Правильный ответ: Б.Н. Ельцин.* **РФ: «В целях обеспечения реализации Президентом РФ своих конституционных полномочий, повышения эффективности деятельности федеральных органов государственной власти и совершенствования системы контроля за исполнением их решений постановляю: 1. Преобразовать институт полномочных представителей Президента РФ в регионах Российской Федерации в институт полномочных представителей Президента РФ в федеральных округах. … 3. Правительству РФ с участием Администрации Президента РФ в 3-месячный срок разработать и утвердить схему размещения территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, имея в виду необходимость её согласования со схемой размещения полномочных представителей Президента РФ в федеральных округах». Напишите фамилию руководителя страны, подписавшего данный Указ _____.** *Правильный ответ: В.В. Путин*
Б1.О.39 Основы российской государственности	***Задания закрытого типа:*** **1. Задание на установление соответствия между элементами** Установите соответствие между странами и формой правления: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Обратите внимание, что во втором столбце больше вариантов, чем в первом. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. СТРАНА А. США Б. Россия В. Великобритания Г. Германия ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ 7) Абсолютная монархия 8) Конституционная монархия 9) Дуалистическая монархия 10) Парламентская республика 11) Президентская республика 12) Смешанная республика | | | | |

Правильный ответ: А-5, Б-6, В-2, Г-4.

2. Задание с выбором одного правильного ответа

Ниже приведён список крупных объектов, построенных в советское время. Все они, за исключением **одного**, относятся к сталинскому периоду, когда лидером страны был И.В. Сталин. Найдите и обведите порядковый номер названия объекта, не относящегося к сталинскому периоду.

1) Днепрогэс, 2) Уралмаш, 3) Азовсталь, 4) Запорожсталь, 5) Транссиб, 6) Турксиб, 7) Московский метрополитен.

Правильный ответ: 5.

3. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

Выберите из перечисленных положений элементы идеологемы С.С. Уварова «теории официальной народности» во времена Николая I. Обведите их порядковый номер.

Дисциплинированность
Субординация
Православие
Свобода
Самодержавие
Конституция
Народность

Правильные ответы:3, 5, 7.

4. Задание на установление последовательности.

Расположите события в правильной последовательности. Запишите цифры в таблицу.

1) Создание СССР
2) Война с Наполеоном
3) Смутное время
4) Двуглавый орел стал символом Русского государства

Правильный ответ: 4, 3, 2, 1.

Задание на установление соответствия между элементами (знание исторических дат).

Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.

СОБЫТИЯ		**ГОДЫ**	
А)	принятие Иваном IV царского титула	1)	1113 г.
Б)	битва на реке Калке	2)	1223 г.
В)	присоединение Крыма к Российской империи	3)	1547 г.
Г)	образование СССР	4)	1783 г.
		5)	1917 г.
		6)	1922 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Правильный ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-6.

Задания открытого типа:

Напишите фамилию:

12-томный труд «Постижение истории», в котором обосновывалась теория локальных цивилизаций, написал _____.

Правильный ответ: А. Тойнби.

Напишите фамилию:

Автор формационного подхода к исследованию исторического процесса является _____.

Правильный ответ: К. Маркс.

3. Напишите фамилию:

Автор труда «Россия и Европа», в котором исследовал взаимоотношения России с западной цивилизацией и определил место российской цивилизации, был _____

Правильный ответ: Н.Я. Данилевский.

4. Напишите фамилию:

Этап «цветущей сложности» в цивилизационном развитии выделял _____.

Правильный ответ: К. Леонтьев.

5. Напишите ответ.

Как называется наиболее ранний из сохранившихся в полном объёме сводов древне-русского летописания, написанный монахом Киево-Печерского монастыря Нестором. Ответ: _____.

Правильный ответ: «Повести временных лет».

6. Вставьте слово.

Философия русского _____ - это философское направление,которое рассматривает космос как живой организм, находящийся в процессе развития. Подобные идеи известны с античности, но именно в Россиив XIX – начале XX века они оформились в самостоятельное философское направление.

Правильный ответ: космизм.

7. Вставьте слово.

_____ - ставшее популярным к началу XXI в. течение в интеллектуальной мысли, которое стремится к сильному гражданскому обществу, в основе которого лежат не индивиды, а местные сообщества и общественные организации. Основой теории является поиск баланса между индивидуальной свободой и социальными обязательствами, личностью и обществом.

*Правильный ответ: к*оммунитаризм.

8. Вставьте слово.

_____ — система взглядов, оценок и образных представлений о мире и месте в нём человека, общее отношение человека к окружающей действительности и самому себе, а также обусловленные этими взглядами основные жизненные позиции людей, их убеждения, идеалы, принципы познания и деятельности, ценностные ориентации.

Правильный ответ: мировоззрение.

9. Вставьте слово.

_____ - тип мировоззрения, которое сформировано в условиях первобытного общества на основе образного восприятия мира. Является совокупностью мифов. Для этого типа характерно одухотворение

	материальных предметов и явлений. Это была первая попытка объяснить мир, явления природы и общества. В мифе объединялись: зачатки знаний, религиозных верований, нравственные, эстетические оценки. Миф связывал прошлое с будущим, выполнял функцию духовной связи поколений. *Правильный ответ:* мифологический. **10. Вставьте слово.** _____ - общая душевная настроенность, относительно целостная совокупность мыслей, верований, навыков духа, создающая картину мира. *Правильный ответ:* ментальность. **11. Вставьте слово.** _____ политика - это целенаправленную деятельность государства по урегулированию общих отношений между нациями, этническими группами, закрепленная в соответствующих правовых государственных актах и политических документах. *Правильный ответ:* национальная. **. Напишите дату.** _____ - принята Конституция Российской Федерации. *Правильный ответ: 12.12.1993 г. (12 декабря 1993 года)* **13. Вставьте слово.** _____ - это высший представительный и законодательный орган в государствах с наличием системы разделения властей. *Правильный ответ:* парламент. **14. Вставьте словосочетание.** _____ — передаваемые от поколения к поколению знания о прошлом (народа, государства, иной социальной группы). *Правильный ответ:* историческая память / социальная память. **15. Вставьте слово.** _____— социологический термин, обозначающий терпимость к иному мировоззрению, образу жизни, поведению и обычаям. *Правильный ответ:* толерантность.

<table>
<tr>
<td>Б1.В.01 Социология</td>
<td>

Задания закрытого типа

1. Главным фактором, который определяет процесс формирования личности, является:
а) биологическая наследственность
б) культура.
в) индивидуальный опыт.
г) экономика.
д) власть
Правильный ответ: б
2. Укажите последовательность процедур культурного процесса:
Варианты ответа:
а) отбор наиболее эффективных способов осуществления деятельности
б) осмысление людьми возникающих в определенных обстоятельствах интересов и потребностей
в) практическое применение технологий и получение результата
г) создание технологий, удовлетворения интересов и потребностей
Правильный ответ: б-г-в-а

3. Соотнесите понятия

1.Процесс приобретения одним народом тех или иных форм культуры другого народа, происходящий в результате их общения	а) толерантность
2.Терпимость к чужому образу жизни, поведению, обычаям, идеям, верованию	б) геноцид
3. Ситуация, когда одна культурная группа уничтожает членов другой. В оправдание обычно выдвигается тезис о неполноценности группы, подвергающейся уничтожению	в) аккультурация
4. Тип взаимоотношений культур, при котором все участники этих взаимоотношений приспосабливаются друг к другу	г) адаптация

Правильный ответ: 1- в , 2-а, 3-б, 4-г

</td>
</tr>
</table>

	4. Первоначальное значение слова «культура»: а) цивилизация б) возделывание земли в) искусство г) разум *Правильный ответ: б* **5. Выберите верные типы реакций на другую культуру:** а) отрицание культурных значений, защита собственного превосходства, минимизация культурных различий, адаптация к новой культуре, интеграция б) инокультурное, аномальное, родное, зловещее, интеграция, адаптация, политическое влияние в) все ответы верны г) нет правильного ответа *Правильный ответ: в* ***Задания открытого типа:*** **1. В основе формирования этнических и национальных культур лежит…** *Правильный ответ: единство языка* **2. В современном мире наблюдается процесс _____противоположный по смыслу глобализации культуры** *Правильный ответ: этнизации* **3. В рамках процесса модернизации культурные ценности того или иного народа необходимо рассматривать, как…** *Правильный ответ: основу для социокультурного творчества* **4. Формирование глобальной культуры произошло в …** *Правильный ответ: в конце XX века.* **5. Результаты философского интереса к проблемам культуры фиксирует….** *Правильный ответ: философия культуры*

	6. Соотнесение человеком себя с определенным коллективом, ощущение себя его неотъемлемой частью – это … *Правильный ответ: культурная самоидентификация* **7. Функцией культуры, определяющая изменение человеком окружающей среды в соответствии со своими потребностями, приспособление ее к собственным нуждам является…** *Правильный ответ: адаптивная* **8. Придание личности культурной компетентности в отношении к установлениям общества, членом которого он является, освоение системы ценностей, этикета, знакомство с основами государственного устройства – это …** *Правильный ответ: социализация* **9. Культура, базирующаяся на письменной традиции, профессиональной литературе, искусстве, открытая для внешних влияний, но сохраняющая при этом этническую самобытность, называется…** *Правильный ответ: национальной* **10. Высокий уровень специализации и социальных притязаний характерен для _____культуры** *Правильный ответ: элитарной* **11. Функцией культуры, определяющей единство социальных общностей на основе общих взглядов, убеждений, ценностей является …** *Правильный ответ: интегративная* **12. Проблемы демократизации общества, изменения культурных потребностей и целей человека в условиях урбанизации исследует….** *Правильный ответ:* социология культуры **13. Возможности неограниченного накопления и обработки информации, знакомство с любыми культурными традициями стало возможным в условиях культуры…** *Правильный ответ:* постиндустриального типа **14. Культура, создаваемая профессионалами и предназначенная для широких слоев населения — это**

<table>
<tr><td></td><td>_____культура
Правильный ответ: массовая

15. Феноменология культуры – это…
Правильный ответ: сущность и внутренние определяющие основания культуры</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК-5.2 Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, необходимую для взаимодействия с другими людьми</td></tr>
<tr><td>Б1.О.03 История (история России, всеобщая история)</td><td>Задания закрытого типа:

Установите соответствие между фамилиями советских руководителей и концепциями, идеями, которые они выдвигали Во втором столбе характеристик больше, чем Вам может понадобиться.
<table>
<tr><th>ФАМИЛИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СССР</th><th>КОНЦЕПЦИИ, ИДЕИ</th></tr>
<tr><td>А) Л. И. Брежнев

Б) Б. Н. Ельцин»

В) М. С. Горбачёв

Г) Н. С. Хрущёв</td><td>1) концепция «нового политического мышления»;
2) концепция «развитого социализма»;
3) программа «построения коммунизма в СССР»;
4) программа радикальных рыночных реформ;
5) курс на развернутое наступление социализма в городе и в деревне (форсированная индустриализация и массовая коллективизация сельского хозяйства)</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.
<table>
<tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
Правильный ответ: А-2, Б-4, В-1, Г-3.</td></tr>
</table>

2. Ниже приведён список терминов, названий. Все они, за исключением <u>одного</u>, появились в XVIII веке. Найдите и отметьте термин, относящийся к другому историческому периоду.
1)Уложенная комиссия,
2) «бироновщина»,
3) «пугачёвщина»
4) кондиции,
5) Государственная дума;
6) ассамблеи;
7) рекруты.
Правильный ответ:5.

3. Назовите характерные признаки феодализма - выберите три правильных ответа из предложенных ниже:
натуральный характер хозяйства
высокий уровень развития торговли
аграрный тип общества
машинный характер труда
иерархичность, сословность общества

Правильные ответы: 1, 3, 5.

Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу
Великая Французская революция
«Кровавое воскресенье»
Крымская война
Брестский мир

Правильный ответ:, 1, 3, 2 ,4

Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может

понадобиться.

СОБЫТИЯ	**ГОДЫ**
А) Полтавская битва Б) освобождение Москвы от польско-литовских интервентов силами II ополчения во главе с К. Мининым и Д. Пожарским В) издание Жалованной грамоты дворянству Г) начало княжения в Новгороде Рюрика	862 г. 1709 г. 1612 г. 1785 г. 1547 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	**Б**	**В**	**Г**

Правильный ответ: А-2, Б-3, В-4, Г-1.

Задания открытого типа:

Напишите ответ.
Как называется наиболее ранний из сохранившихся в полном объёме сводов древнерусского летописания, написанный монахом Киево-Печерского монастыря Нестором. Ответ: _____
Правильный ответ: «Повесть временных лет».

Напишите ответ (имя).

Победу на Чудском озере над немецкими крестоносцами одержал в 1242 году князь_____ _____ .
Правильный ответ: Александр Невский

Напишите пропущенное слово.
Понятия «Юрьев день», «заповедные лета», «урочные годы», «бессрочный сыск беглых крестьян», связаны с процессом _____ крестьян.

	Правильный ответ: закрепощения **Напишите пропущенное слово (название)** Центром объединения русских земель в единое национальное государство в XIV- XV веке стал город _____ *Правильный ответ: Москва* **Напишите пропущенное слово (фамилию и инициалы)** Русскими войсками в ходе Бородинского сражения в 1812 году командовал: _____. *Правильный ответ: М. И. Кутузов .* **Прочтите отрывок из исторического документа: «Войска Вашего Императорского Величества защищали Севастополь до крайности, но более держаться в нём за адским огнём, коему город подвержен, было невозможно. Войска переходят на Северную сторону, отбив окончательно 27 августа шесть приступов из числа семи, поведённых неприятелем на Западную и Корабельную стороны, только из одного Корнилова бастиона не было возможности его выбить. Враги найдут в Севастополе одни окровавленные развалины…..». О какой войне идёт в нём речь? Напишите название войны __Ответ:_____.** *Правильный ответ: Крымская война.* **Общее название идейного течения, представители которого во второй половине XIX в. объединились в организацию «Земля и воля», а в 1881 году убили императора Александра II. Напишите название этого течения. Ответ:_____.** *Правильный ответ: народничество* **Государственный деятель, который занимался в начале XX века аграрной реформой, направленной на разрушение общины и свободный выход из нее крестьян с закреплением их наделов в частную собственность, с целью создания высокоэффективных фермерских хозяйств. О ком идёт речь? Напишите инициалы и фамилию** **Ответ:_____.** *Правильный ответ: П. А. Столыпин* **После завершения Гражданской войны Советское государство осуществило переход от политики «военного коммунизма» к _____политике.**

	Правильный ответ: новой экономической **. В 30-е годы XX века в СССР развернулся процесс форсированного создания крупных механизированных предприятий сельскохозяйственного производства. Напишите название этого процесса** *Правильный ответ: коллективизация* **. Благодаря победе в этой битве уже на первом этапе Великой Отечественной войны был сорван план «молниеносной войны» и развеян миф о непобедимости германской армии. Напишите название этой битвы.** **Ответ: _____.** *Правильный ответ: Московская* **. Первая в Советском Союзе атомная бомба, прервавшая монополию США на ядерное оружие, была испытана в ……. году** *Правильный ответ: 1949* **. Прочтите отрывок из документа и укажите его автора. «Выступая перед вами в последний раз в качестве Президента СССР, считаю нужным высказать свою оценку пройденного с 1985 года пути. Тем более что на этот счет немало противоречивых, поверхностных и необъективных суждений. Судьба так распорядилась, что, когда я оказался во главе государства, уже было ясно, что со страной неладно... Я понимал, что начинать реформы такого масштаба и в таком обществе, как наше, – труднейшее и даже рискованное дело. Но и сегодня я убежден в исторической правоте демократических реформ, которые начаты весной 1985 года. Процесс обновления страны и коренных перемен в мировом сообществе оказался куда более сложным, чем можно было предположить. Однако то, что сделано, должно быть оценено по достоинству. Общество получило свободу, раскрепостилось политически и духовно. И это – самое главное завоевание, которое мы до конца еще не осознали, а потому что еще не научились пользоваться свободой.».» Напишите фамилию и инициалы руководителя страны.** **Ответ:_____.** *Правильный ответ: М.С. Горбачёв.* **. Ныне действующая Конституция РФ является пятой по счёту в России. Она была принята на референдуме. При каком руководителе страны это было? Напишите фамилию и инициалы.** Ответ:_____.

	Правильный ответ: Ельцин. Б.Н. **. Напишите слово (инициалы и фамилию руководителя страны - автора текста).** **«Российская Федерация и Республика Крым, основываясь на исторической общности своих народов и учитывая сложившиеся между ними связи, признавая и подтверждая принцип равноправия и самоопределения народов, закрепленный в Уставе Организации Объединенных Наций, в соответствии с которым все народы имеют неотъемлемое право свободно и без вмешательства извне определять свой политический статус, осуществлять свое экономическое, социальное и культурное развитие, а каждое государство обязано уважать это право, будучи преисполнены решимости обеспечить уважение и соблюдение достоинства, прав и свобод человека … выражая общую волю своих народов, неразрывно связанных общностью исторической судьбы, к совместному проживанию в составе демократического федеративного правового государства…основываясь на свободном и добровольном волеизъявлении народов Крыма на общекрымском референдуме, проведенном в Автономной Республике Крым и городе Севастополе …, в ходе которого народы Крыма приняли решение о воссоединении с Россией на правах субъекта Российской Федерации… заключили настоящий Договор о нижеследующем. Статья 1. Республика Крым считается принятой в Российскую Федерацию с даты подписания настоящего Договора.» При каком руководителе России это произошло? Ответ: _____.** *Правильный ответ: В.В. Путин.*
Б1.О.39 Основы российской государственности	***Задания закрытого типа:*** **Задание на установление соответствия между элементами** Установите соответствие между событиями и личностями, принимавшими в них участие: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Обратите внимание, что во втором столбце больше вариантов, чем в первом (т.е. имеются лишние варианты). Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. СОБЫТИЯ А–Карибский кризис Б – Гражданская война В – основание Санкт-Петербурга Г –возглавлял русское войско на Ледовом побоище ЛИЧНОСТИ Александр Невский Александр Колчак Никита Хрущёв Пётр I Князь Святослав Игоревич Николай II

Правильный ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-1.

Задание с выбором одного правильного ответа

Ниже приведён перечень государственных органов. Все они входят в ту или иную ветвь власти в соответствии с принципом разделения властей. Но один из указанных органов не входит ни в одну из трёх ветвей власти, он занимает самостоятельное место в системе государственных органов. Найдите его и обведите его номер.

1) Федеральное Собрание, 2) Правительство РФ, 3) Верховный Суд РФ, 4) Прокуратура РФ, 5) Конституционный Суд РФ.

Правильный ответ: 4.

Задание с выбором нескольких правильных ответов.

Выберите из перечисленных положений правильные сведения о храме Василия Блаженного (или его ещё называют собор Покрова Пресвятой Богородицы, что на Рву), который является одним из символов Москвы и России. Обведите их порядковый номер.

построен при Иване Грозном
построен при Ярославе Мудром
построен при И. Сталине
храм состоит из 11 отдельных церквей (приделов)
представляет из себя неделимый единый храм
во время Отечественной войны 1812 г. французы пытались его взорвать, в подклете французы держали лошадей, храм был ими разграблен

Правильные ответы:1,4,6.

4. Задание на установление последовательности.

Расположите события в правильной последовательности. Запишите цифры в таблицу.

Первая мировая война
Гражданская война
Начало строительства метрополитена в Москве
Великая Отечественная война

Правильный ответ:1,2,3,4.

Задание на установление соответствия между элементами.
Соотнесите фамилию автора и его произведения.

Фамилия	Труд
А – Н.Я. Данилевский	1) «Закат Европы»
Б – О. Шпенглер	2) «Капитал»
В – А. Тойнби	3) «Постижение истории» («Исследование истории»)
Г – Н. Бердяев	4) «Судьба России», «Смысл истории»
Д – К. Маркс	5) «Россия и Европа»

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Правильный ответ: А-5, Б-1, В-3, Г-4, Д -2.

Задания открытого типа:

1. **Напишите слово.**

Прочтите отрывок из сочинения историка: «[Так]…называли тех отчаянных людей, которые уходили с освоенных русских земель на юг, в степи. Они поселялись в удобных для занятий рыбной ловлей, охотой, скотоводством местах, строили небольшие городки для обороны (прежде всего, в низовьях рек Дон и Хопра). Они вместе защищались от соседей кочевников, вместе решали вопросы внутренней жизни своих посёлков на собраниях… Среди них мог укрыться и беглый крестьянин, и обедневший дворянин, и вообще любой, кому «тесно» было на Руси, - найти и вернуть беглеца было не под силу даже московскому царю». и Укажите, как назывались люди, о которых идёт речь. Ответ: _____.

Правильный ответ: казаки.

	2. Напишите словосочетание. С началом войны во всём мире её называли «Великой войной» или «Большой войной». В Российской империи – Вторая Отечественная, Великая Отечественная, в народе - «германской». Социал-демократические партии Европы и России использовали определение «империалистическая война». В межвоенный период - «мировая война», «Четырёхлетняя война». Как эту войну принято называть сегодня? Ответ:_____. *Правильный ответ: первая мировая война.* **3. Напишите пропущенное словосочетание.** Пограничное сооружение, возведённое в ночь на 13 августа 1961 г. на территории Германии и ставшее на долгие годы олицетворением «железного занавеса», получило название _____. *Правильный ответ: берлинская стена.* **4. Напишите слово.** _____мировоззрение — это совокупность взглядов, в основе которых лежит вера в сверхъестественное. Фундаментом такого мировоззрения является не система логически выстроенных умозаключений, а вера. *Правильный ответ:* религиозное. **5. Напишите слово.** _____ — это всё, что создано человеческим трудом: технические средства и духовные ценности, научные открытия, памятники литературы и письменности, политические теории, правовые и этические формы, произведения искусства и т. д. *Правильный ответ:* культура. **6. Напишите слово.** _____ государств – это государство, в котором отсутствует общеобязательная религия, религиозные объединения отделены от государства и равны перед законом. *Правильный ответ:* светское. **7. Вставьте слово.** Совет Федерации состоит из _____Российской Федерации. *Правильный ответ:* сенаторов.

	8. Вставьте слово. Государственная Дума избирается сроком на _____лет. *Правильный ответ:* пять. **9. Вставьте слово.** Исполнительную власть Российской Федерации осуществляет _____Российской Федерации под общим руководством Президента Российской Федерации. *Правильный ответ:* Правительство. **10. Вставьте слово.** Правосудие в Российской Федерации осуществляется только_____. *Правильный ответ:* судом. **11. Вставьте слово.** _____планирование - деятельность по целеполаганию, прогнозированию, планированию и программированию социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, отраслей экономики и сфер государственного и муниципального управления, обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, направленная на решение задач устойчивого социально-экономического развития и обеспечение национальной безопасности Российской Федерации. *Правильный ответ:* стратегическое. **12. Вставьте слово.** Государственный _____ - это основной признак государства: верховенство государственной власти внутри страны и независимость от других государств. *Правильный ответ:*суверенитет. **13. Вставьте слово.** Президент Российской Федерации является _____Конституции Российской Федерации, прав и свобод человека и гражданина. *Правильный ответ:* гарантом. **14. Вставьте слово.**

	Президент Российской Федерации избирается сроком на _____лет гражданами Российской Федерации на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. *Правильный ответ:* шесть. **15. Напишите слово (фамилию).** «Российская Федерация и Республика Крым, основываясь на исторической общности своих народов и учитывая сложившиеся между ними связи, … выражая общую волю своих народов, неразрывно связанных общностью исторической судьбы, к совместному проживанию в составе демократического федеративного правового государства…основываясь на свободном и добровольном волеизъявлении народов Крыма на общекрымском референдуме, проведенном в Автономной Республике Крым и городе Севастополе …, в ходе которого народы Крыма приняли решение о воссоединении с Россией на правах субъекта Российской Федерации… заключили настоящий Договор о нижеследующем. Статья 1. Республика Крым считается принятой в Российскую Федерацию с даты подписания настоящего Договора.» При каком руководителе России это произошло? Ответ: _____. *Правильный ответ: В.В. Путин.*
Б1.В.01 Социология	***Задания закрытого типа*** **1. Основные особенности элитарной культуры** а) ориентация на общедоступность духовных ценностей б) стереотипизация, внедрение шаблонов и «имиджей» в области сознания и поведения в) принципиальная закрытость г) развлекательность д) изоляционизм е) самодостаточность *Правильный ответ: в, д, е* ***2.*** **Установите соответствие по культурному измерению:** *индивидуальность/коллективизм* *страны* 1.индивидуальность а) культура США б) культура Великобритания 2.коллективизм в) культура Японии г) культура Китая

Правильный ответ: 1- а, б; 2-в, г

3. Соотнесите понятия

1.Процесс приобретения одним народом тех или иных форм культуры другого народа, происходящий в результате их общения	а) толерантность
2.Терпимость к чужому образу жизни, поведению, обычаям, идеям, верованию	б) геноцид
3. Ситуация, когда одна культурная группа уничтожает членов другой. В оправдание обычно выдвигается тезис о неполноценности группы, подвергающейся уничтожению	в) аккультурация
4. Тип взаимоотношений культур, при котором все участники этих взаимоотношений приспосабливаются друг к другу	г) адаптация

Правильный ответ: 1- в , 2-а, 3-б, 4-г

4. Один из признаков социальной группы:
а) отсутствие групповых взаимодействий
б) интенсивные групповые взаимодействия
в) отсутствие внутренней организации
Правильный ответ: б

5. Один из видов социальных групп:
а) средняя
б) малая
в) крупная
Правильный ответ: б

Задания открытого типа:

1. Перемещение индивида, социальной группы без изменения их социального статуса - это ...

	Правильный ответ: горизонтальная мобильность **2. Изменение индивидом, социальной группой места в социальной структуре общества – это….** *Правильный ответ: социальная мобильность* **3. Меры воздействия социальной группы на поведение индивида, отклоняющееся от социальных ожиданий и норм, называется …** *Правильный ответ: социальные санкции* **4. Направление политики государства, связанное с планированием, проектированием, реализацией и обеспечением культурной жизни государства …** *Правильный ответ: культурная политика* **5. Понятия «культурная политика» и «управление культурными процессами» соотносятся как….** *Правильный ответ: стратегия и тактика* **6. 3 формы культуры в зависимости от того, кто создает культуру и каков ее уровень …** *Правильный ответ:* элитарная, народная, массовая **7. Стандарт культурной деятельности, регулирующий поведение людей и свидетельствующий об их представлении о должном, желательном – это …** *Правильный ответ: норма культурная* **8. Функция культуры, связанная с выработкой механизмов, средств, способов, правил, при помощи которых оптимизируется, упрощается, становится более эффективным приспособление человека к природной социальной среде…** *Правильный ответ:* адаптационная **9. Элементы культуры, обладающие определенной значимостью, измеряемой их вовлеченностью в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений – это культурные …** *Правильный ответ: ценности* **10. Синтез культур различных слоев, групп и классов исторически сложившейся общности людей,**

	характеризующийся единством территории и экономической жизни…. *Правильный ответ: национальная культура* **11. Функция культуры, связанная с передачей социального опыта, обеспечением исторической преемственности культуры….** *Правильный ответ: информационная* **12. Материальная сторона любого культурного процесса или деятельности ….** *Правильный ответ: материальная культура* **13. Передача ценностей и норм культуры от поколения к поколению это …** *Правильный ответ: культурное воспроизводство* **14. Отношения, в которых находятся между собой материальная и духовная культура….** *Правильный ответ: материальная и духовная культура находятся между собой в диалектической связи* **15. Часть (аспект) общей культуры, означающая мир смыслов, представлений, знаний, образов, религиозно-нравственных мотивов деятельности человека – это … культура** *Правильный ответ: духовная*
УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	
Б1.В.01 Социология	***Задания закрытого типа*** **1. Ф. Ницше рассматривал стадии развития человеческого духа с разными социальными группами. Определите, какой социальной группе соответствует дух?** а) дух как верблюд; 1) крестьяне; б) дух как лев; 2) ремесленники; в) дух как ребенок. 3) мещане; 4) интеллигенция; 5)сверхчеловек; 6) ученые; 7) духовенство.

Правильный ответ: А - 1, 2, 3, 7; Б - 4, 6; В - 5.

2. Укажите основные (первичные) социальные субъекты
1) Человек (индивид)
2) Социальная группа
3) Корпорация
4) Партия
5) Церковь
6) Городское население
7) Социальная общность
8) Партия
9) Народ
10) Нация
Укажите верное сочетание
Правильный ответ: 1,2,7,9,10

3. Термин «интеракция» означает:
а) международные отношения
б) социальные отношения
в) социальное взаимодействие
г) процесс установления способа коммуникации
д) антоним девиации
Правильный ответ: в

4. Два основных классообразующих признака в марксистской стратификационной концепции – это …
а) отношение к собственности на средства производства
б) отношение к духовным ценностям общества
в) роль в системе государственного управления
г) роль в системе общественного производства
Правильный ответ: а, г

5. Установите соответствия между названиями функций культуры и их определениями

№	Функции		Определения

1)	Творческая	**А**	Является следствием необходимости поддержания определённого сбалансированного отношения человека и окружающей среды, как природной, так и социальной.
2)	Защитная	**Б**	Находит выражение в создании новых ценностей и знаний, а также критически переосмысливает уже существующую культуру.
3)	Информационная	**В**	Представляет собой определённую знаковую систему, культура предполагает знание, владение ею. Без изучения соответствующих знаковых систем овладеть достижениями культуры не представляется возможным
4)	Семиотическая	**Г**	Обеспечивает процесс культурной преемственности, накапливает, хранит и систематизирует знания.
		Д	Осуществляется в первую очередь с помощью языка, являющегося главным средством общения людей.
		Е	Связана с восстановлением физических и духовных сил человека

Правильный ответ: 1- Е ;2- Б; 3 –Г; 4 - В

Задания открытого типа:

1. Основная характеристика культуры глобального общества – это…
Правильный ответ: стирание культурных различий

2. Метакультура – это:

	Правильный ответ: правила общечеловеческой морали **3. Процесс взаимного влияния культур называется:** *Правильный ответ: аккультурацией* **4. _____культурное новшество, впервые появляющиеся в данной культуре (обществе) объекты, институты, черты, нормы, ценности и т.п. в результате изобретения или заимствования из других культур.** *Правильный ответ: инновация культурная* **5. _____система норм и ценностей, стоящая в оппозиции обществу и вступающая в конфликт с существующими в нем традициями и правилами жизни** *Правильный ответ: контркультура* **6. _____ осознание человеком своей принадлежности к определённой этнической общности.** *Правильный ответ: культурная самоидентичность* **7. _____совокупность индивидов, определенным образом взаимодействующих друг с другом, осознающих свою принадлежность к данной группе и признающихся членами этой группы с точки зрения других** *Правильный ответ: социальная группа* **8._____ процесс, в котором люди действуют и взаимодействуют друг с другом.** *Правильный ответ: социальная интеракция* **9._____переход социального объекта из одного состояния в другое, любая модификация в социальной организации общества, его социальных институтах и социальной структуре, установленных в нём образцах поведения**. *Правильный ответ: социальные изменения* **10. Тип мимолётных кратковременных связей, в которых отсутствует система сопряжённых действий партнёров по отношению друг к другу – это….** *Правильный ответ: социальный контакт* **11. Постепенное слияние группы меньшинства с доминирующей культурой это….**

	Правильный ответ: ассимиляция. **12._____совокупность коллективных действий, направленных на поддержку социальных изменений или сопротивления социальным изменениям в обществе или социальной группе.** *Правильный ответ: движение социальное* **13. _____ состояние недовольства группы, для которого характерно явное расхождение между ожиданиями и возможностями их удовлетворения.** *Правильный ответ: депривация* **14. Процесс появления новых культурных элементов и комплексов в субкультурах и доминирующей культуре –это…..** *Правильный ответ: изменение культурное* **15. _____ первичная форма социальной организации, возникшая на основе родовых связей и характеризуемая неопосредованным типом социальных отношений.** *Правильный ответ: община*
ФТД.02 Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	***Задания закрытого типа*** **1.Процесс и результат предоставления человеку с ограниченными возможностями прав и реальных возможностей участвовать во всех видах и формах жизни наравне и вместе с остальными членами общества в условиях, компенсирующих ему отклонения в развитии – это:** а) интеграция; б) дифференциация; в) адаптация *Правильный ответ: а* **2.Государственный орган, занимающийся реабилитацией инвалидов в масштабе государства:** а) Правительство РФ; б) Государственная служба реабилитации инвалидов; в) Агентство социальной защиты населения *Правильный ответ: б*

3.Установите соответствие название документа и его назначением:

название документа *содержание*

1.ФЗ «Об Образовании» в РФ — а) закрепляет гарантию прав на получение равного, бесплатного и доступного образования

2.Конституция РФ — б)регламентирует закрепление инклюзивных тенденций в нашей стране

Правильный ответ: 1- б 2-а

4.Соотнесите понятия

1.Система медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных и др. мероприятий	а. инвалид
2.Социальная недостаточность вследствие нарушения здоровья со стойким расстройством функции организма	б. реабилитация
3.Лицо, имеющее нарушения здоровья со стойким расстройством функции организма	в. инвалидность

Правильный ответ: 1- б , 2-в, 3-а

5. К специальным образовательным условиям для всех категорий с ОВЗ и инвалидностью относится:

а) создание в образовательных учреждениях безбарьерной среды;

б) пандусы, специальные лифты, специально-оборудованные учебные места;

в) материально техническое обеспечение, кадровое, информационное, программно-методическое обеспечение образовательного и воспитательного процесса, психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ и инвалидностью

Правильный ответ: в

Задания открытого типа

1.Процесс приспособления строения и функций организма к изменившимся условиям существования – это _____

Правильный ответ: адаптация

2.Профессиональная реабилитация включает: профессионально-производственную адаптацию; профессиональное образование и _____

Правильный ответ: трудоустройство (труд, работа)

	3.В Российской Федерации существует _____ группы инвалидности *Правильный ответ: 3* **4.Глухота – это стойкая потеря _____, при которой невозможно самостоятельное овладение речью** *Правильный ответ: слуха* **5.Умственная отсталость – это особая форма _____ недоразвития, наступившая в результате влияния патогенных факторов в пренатальном периоде** *Правильный ответ: интеллектуального* **6.Обеспечение равного доступа к образованию для всех, в том числе для лиц с особыми потребностями и индивидуальными возможностями - _____образование** *Правильный ответ: инклюзивное* **7.Нерезко выраженные отклонения характера (промежуточный вариант между нормой и психопатией), называются _____** *Правильный ответ: акцентуация* **8.К нарушению деятельности анализаторов относятся д*ефекты*_____,_____** *Правильный ответ:зрения, слуха* **9.Допустимо ли дотронуться до слепоглухого собеседника при общении? _____** *Правильный ответ*: *нет* **10.При общении с человеком с ментальными нарушениями желательно использовать _____ фразы и вопросы.** *Правильный ответ: короткие (простые)* **11.Основную ответственность за воспитание, развитие и социальную адаптацию детей с ОВЗ несет _____** *Правильный ответ: семья*

	12.Своеобразие психики индивида, её уникальность, неповторимость, проявляющаяся в свойствах темперамента, чертах характера, эмоциональной и интеллектуальной сферах, потребностях и способностях, называется _____ *Правильный ответ: индивидуальностью* **13.Длительное и систематическое выполнение какой-либо деятельности приводит к возникновению хронического рабочего состояния, которое называется_____** *Правильный ответ: утомление* **14.В зависимости от причин возникновения отклонения в развитии обучающихся они подразделяются на: врожденные и _____** *Правильный ответ: приобретенные* **15.Оказывая помощь в сопровождении человека, использующего кресло-коляску, Вы заметили препятствие на пути движения. Ваши действия:_____** *Правильный ответ:предупредить*
УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	
Б1.О.01 Философия	***Задания закрытого типа:*** **1.Выделите главную особенность индустриального общества**: а) механизация производства, б) развитие информационных технологий, в) ведущая роль церкви в общественной жизни, г) преобладание сферы услуг. *Правильный ответ: а* **2.Конкретно-исторический тип общества, выделяемый по способу материального производства, в марксизме называется:** а) общественно-экономической формацией б) цивилизацией в) государством

	Правильный ответ: а **3.Выделите черты, которые, по мысли славянофилов, выражали русскую самобытность, объединившую в себе жизненный уклад и комплекс морально-нравственных норм** а) православие б) самодержавие в) общинность г) рациональность *Правильный ответ: а, б, в* **4.Установите соответствие между социокультурным типом общества и его характерными чертами:** 1) Восточное общество 2) Западное общество а) приоритет коллективных ценностей б) политический плюрализм в) рыночные отношения г) гармония с природой д) соблюдение традиций е) ориентация на новизну *Правильный ответ: 1- а, г, д; 2 – б, в, е* **5. Определите последовательность общественно-экономических формаций:** а) рабовладельческая б) коммунистическая в) первобытнообщинная г) капиталистическая д) феодальная *Правильный ответ: 1 – в, 2 – а, 3 – д, 4 – г, 5 б* ***Задания открытого типа:*** **1. Приоритет коллективных и семейных ценностей, верность традициям и единение с природой характерны**

	для такого социокультурного типа общества, как _____ *Правильный ответ: восточное* **2.Уникальность и неповторимость отдельных культур и народов, в отличие от формационного подхода, подчеркивает_____ подход.** *Правильный ответ: цивилизационный* **3.Биологические потребности и инстинкты человека считаются движущими силами его поведения в таком направлении, как _____** *Правильный ответ: фрейдизм* **4.Двойственная природа человека, сочетание в нем естественного и общественного начал, обозначается понятием _____** *Правильный ответ: биосоциальное* **5. «Человек рождается лишь кандидатом в человека», становится он им лишь в_____** *Правильный ответ: обществе* **6. Формационная концепция общественного развития была разработана _____** *Правильный ответ: К. Марксом* **7. Постиндустриальное общество характеризуется развитием сферы _____** Правильный ответ: услуг **8. Растущая взаимосвязь и взаимозависимость различных стран, регионов, экономическая и культурная интеграция человечества выражается в понятии _____** *Правильный ответ: глобализация* **9. Большие группы людей, различающиеся по их отношению к средствам производства, называются _____** *Правильный ответ: классы* **10. Решающую роль экономических факторов и однолинейность развития всех типов обществ, в отличие от**

	цивилизационного подхода, подчеркивает _____ подход *Правильный ответ: формационный* **11. Приоритет личных интересов, признание ценностей новизны и свободы характерно для такого социокультурного типа общества, как _____** *Правильный ответ: западное* **12. Ядро гражданского общества составляют __ _____ – добровольно создаваемые для удовлетворения интересов широких слоев населения или совместного решения проблем** *Правильный ответ: общественные организации* **13. По уровню экономического развития и способу получения средств к существованию общества принято разделять на аграрные, _____ и постиндустриальные.** *Правильный ответ: индустриальные* **14. Способствуя формированию у человека ориентации на истину, правду, доброту, философия выполняет функцию _____** *Правильный ответ: культурно-воспитательную* **15. Социальный слой, группа людей, объединённая каким-либо общим социальным признаком – имущественным, профессиональным, уровнем образования, властью, престижем и др. – называется _____** *Правильный ответ: страта*
Б1.О.39 Основы российской государственности	***Задания закрытого типа:*** **1. Задание на установление соответствия между элементами** Установите соответствие между событиями и личностями, принимавшими в них участие: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Обратите внимание, что во втором столбце больше вариантов, чем в первом (т.е. имеются лишние варианты). Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. СОБЫТИЯ ЛИЧНОСТИ

	А– Октябрьская революция Б – Первая мировая война В – Вторая мировая война Г – Перестройка 1) А.А. Брусилов 2) У. Черчилль 3) М.С. Горбачев 4) В.И. Ленин 5) Б.Н. Ельцин 6) В.В. Путин *Правильный ответ: А-4, Б-1, В-2, Г-3.* **2. Задание с выбором одного правильного ответа** Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением **одного**, относятся к событиям (явлениям) периода 1917—1941 гг. *1) паспортизация*; 2) *продразвёрстка*; 3) *коллективизация;* 4) *десталинизация*; 5) *социалистический реализм в литературе;* 6) *стахановцы*. Найдите и обведите порядковый номер термина (названия), относящегося к другому историческому периоду. *Правильный ответ: 4.* **3. Задание с выбором нескольких правильных ответов.** Выберите из перечисленных документов акты стратегического планирования. Обведите их порядковый номер. Ежегодное послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации Федеральный закон Постановление Правительства Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации Указ Президента Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации Государственная программа Российской Федерации; *Правильные ответы: 1, 4, 6, 7.* **4. Задание на установление последовательности.** Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

1) учреждение Государственной Думы Российской империи
2) созыв первого Земского собора
3) возникновение Английского парламента

Правильный ответ: 3, 2, 1.

Задание на установление соответствия между элементами

Установите соответствие между событиями (явлениями, процессами) и их участниками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.

СОБЫТИЯ (ЯВЛЕНИЯ, ПРОЦЕССЫ)	УЧАСТНИКИ
А) борьба Руси с половцами	1) Олег Вещий
Б) социальные движения в начале XVII в.	2) И.И. Болотников
В) восстание под предводительством Е.И. Пугачёва	3) Салават Юлаев
Г) реформы периода «перестройки» в СССР	4) А. Собчак
	5) Владимир Мономах
	6) А.Н. Косыгин

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Правильный ответ: А-5, Б-2 ,В-3, Г-4.

Задания открытого типа:

1. Напишите ответ.

Крещение Руси произошло в _____ году.

Правильный ответ: 988 г.

	2. Напишите словосочетание (название книги). Публикация этой книги стоила А.Н. Радищеву свободы. Екатерина II, прочтя эту книгу, дала такую характеристику автору: «бунтовщик хуже Пугачёва». Автор был приговорен к смертной казни, замененной 10-летней ссылкой. Книга называлась _____ . *Правильный ответ:* «Путешествие из Петербурга в Москву». **3. Вставьте слово.** Политика Советского государства в годы Гражданской войны, характерными чертами которой были национализация почти всей промышленности, запрет частной торговли, уравнительное распределение материальных благ, получила название «_____ коммунизм». *Правильный ответ:* военный. **4. Напишите пропущенное слово.** Союз государств и народов, боровшихся во Второй мировой войне против блока Германии, Италии и Японии и их сателлитов, назывался антигитлеровская _____. *Правильный ответ:* коалиция. **5. Напишите пропущенное слово.** Крупное танковое сражение под Прохоровкой произошло во время _____ битвы. *Правильный ответ:* Курской. **6. Напишите ответ.** Прочтите отрывок из Указа Президиума Верховного Совета СССР и напишите фамилию руководителя СССР в период издания этого Указа. «Установить, что вся земля с её недрами, лесами и водами на территории южной части острова Сахалина и Курильских островов является государственной собственностью СССР, то есть всенародным достоянием. <…> Образовать на территории Южного Сахалина и Курильских островов Южно-Сахалинскую область с центром в городе Тойохара с включением её в состав Хабаровского края РСФСР». Руководитель СССР в этот период _____ . *Правильный ответ:* И.В. Сталин. **7. Напишите пропущенное слово.** Речь У. Черчилля в г. Фултоне, провозглашение «доктрины Трумэна», разработка «плана Маршалла»,

	создание НАТО и СЭВ, образование ФРГ и ГДР свидетельствовали о начале «_____ войны». *Правильный ответ:* холодной. **8. Напишите слово (фамилию).** Прочтите отрывок из воспоминаний: «Объективный анализ ситуации, сложившейся той осенью, показывает, что размещение советских ракет на Кубе не породило, а в конечном счёте предотвратило дальнейшие агрессивные и потому опасные действия американского империализма в районе Карибского моря. Это спасло революционную Кубу и заставило США, хотелось им того или нет, уважать суверенитет Острова свободы». Напишите фамилию руководителя СССР в период описываемых событий _____ . *Правильный ответ:* Н.С. Хрущёв. **9. Вставьте слово.** _____ мировоззрение основано на стремлении к построению наиболее объективной картины мира. Оно опирается на знания. *Правильный ответ:* научное. **10. Вставить слово.** Карл Маркс считал, что человечество в своём развитии проходит _____ стадий (этапов), которые он называл «общественно-экономическими формациями». *Правильный ответ:* пять. **11. Вставьте слово.** Действующая российская Конституция является _____ по счёту в истории российских конституций. *Правильный ответ:* пятой. **12. Напишите слово.** _____ - литературное и философское течение в общественной жизни 30-40-х годов XIX века, которое считало, что у России должен быть свой собственный самобытный путь развития, а копирование пути западной цивилизации не будет способствовать её успешному развитию. *Правильный ответ:* славянофильство. **13. Напишите слово.** _____ - литературное и философское течение в общественной жизни России 30-40-х годов XIX

	века, которое считало, что существует единый путь развития человеческой цивилизации, по которому идут все страны. Западные страны в своём развитии опережают Россию. Россия должна их догнать. Никакого собственного пути развития у России нет *Правильный ответ:*западничество. **14. Напишите слово.** _____ - принятые в обществе представления о хорошем и плохом, правильном и неправильном, о добре и зле, а также совокупность норм поведения, вытекающих из этих представлений. *Правильный ответ:* мораль. **15. Напишите слово.** _____— философская дисциплина, предметами исследования которой являются мораль и нравственность. *Правильный ответ*: этика.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1 Формулирует цели профессионального развития, условия их достижения, определяет требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	***Задания закрытого типа*** **1. Акме - это**: а) смысл жизни; б) высокий уровень профессионализма; в) период наивысших достижений личности. *Правильный ответ: в.* 2. **Какова главная особенность способностей?** а) они не могут быть сведены к знаниям, умениям и навыкам, имеющимся у человека; б) они являются частью знаний, умений и навыков, имеющихся у человека; в) являются формой существования и последствием познавательной деятельности человека. *Правильный ответ: б*

	3. Вознаграждение, относящееся к внешней мотивации: а) заработная плата; б) продвижение по службе; в) значимость труда. *Правильный ответ – а: б* **4.** Установите соответствие между формами протекания эмоциональных состояний и их определениями. а) настроение б) эмоции в) аффект г) фрустрация 1. состояние человека, вызываемое объективно непреодолимыми трудностями, возникающими на пути достижения цели 2. сильное и относительно кратковременное эмоциональное состояние, связанное с резким изменением важных для субъекта жизненных обстоятельств и сопровождаемое резко выраженными двигательными проявлениями и изменениями в функциях внутренних органов 3. непосредственное временное переживание какого-нибудь чувства 4.общее эмоциональное состояние, окрашивающее в течение длительного времени все поведение человека *Правильный ответ: а – 4; б – 3; в – 2; г - 1* 5. **Расположите стадии стресса в возрастании**… а) стадия адаптации; б) стадия тревоги; в) стадия истощения *Правильный ответ: б; а; в* ***Задания открытого типа*** **1. Психологическая защита, ослабляющая влияние травмирующего фактора с помощью переключения на другую систему оценок и ценностей, называется**…. *Правильный ответ: катарсис*

	2. Стремление личности к достижению целей той степени сложности, на которую он считает себя способной, проявляется как…… *Правильный ответ: притязание* **3. Термин «психотехника» был предложен …….** *Правильный ответ: В.Штерном* **4**. И. **Левитов рассматривает следующие компоненты усталости как переживания:** *Правильный ответ: расстройство внимания, ослабление волевой регуляции* **5. Главной задачей психологии труда является …..** *Правильный ответ: изучение фактов и закономерностей психической регуляции деятельности человека* **6.Состояние чрезмерно сильного и длительного психологического напряжения, которое возникает у человека, когда его нервная система получает эмоциональную перегрузку, давление, называется …..** *Правильный ответ: стресс* **7.Отрицательное влияние старого навыка на выработку нового, автоматизированного действия называется …….** *Правильный ответ: интерференция* **8. Феномен снижения уровня надежности организации в восприятии ее постоянных сотрудников в связи с использованием временных работников установил** *Правильный ответ: Пирс* **9. В психологии труда чаще всего используется метод ……** *Правильный ответ: метод наблюдения* **10. Работник «обрастает» единомышленниками, перенимателями опыта, учениками, последователями на стадии …….** *Правильный ответ: стадия наставничества* **11. Собеседование, в ходе которого кандидату предлагается решить одну или несколько проблем**

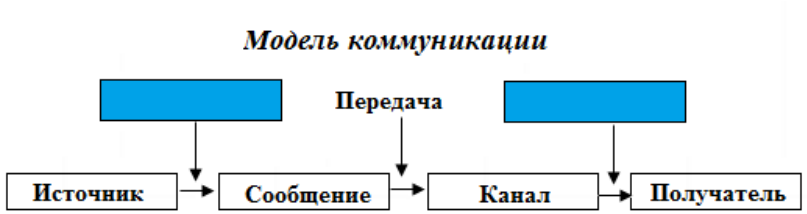
	(практических ситуаций) называется ……. *Правильный ответ: ситуативное* **12. Этап деловой карьеры (40-50 лет), связанный с переживанием кризиса «середины жизни», когда работник начинает подводить предварительные итоги достигнутого и искать пути приспособления к новой ситуации, называется …..** *Правильный ответ: консолидации карьеры* **13. Заданное значение результата теста или какой-нибудь другой оценки** *Правильный ответ: порог пригодности* **14. Этап деловой карьеры (23-40 лет), характеризующийся вхождением молодого специалиста в мир работы, овладением профессией, поиском своего места в коллективе, становлением профессионалом** *Правильный ответ: адаптационный* **15. Психическое состояние, характеризующееся мобилизацией ресурсов субъекта труда на выполнение конкретной деятельности, называется** …… *Правильный ответ: психологическая готовность*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1.Цели коммуникации:** сокрытие информации; не допущение раскрытия принимаемых решений; обмен и передача информации, обмен эмоциями, обмен опытом; кодирование информации *Правильный ответ: в* **2.Межличностное общение – это:** общение на уровне правовых субъектов; общение с большой аудиторией; общение в малой группе; общение с самим собой *Правильный ответ: в*

3.Установите соответствие между следующими понятиями

1. Стороны общения	а) эмпатия, рефлексия
2. Невербальные средства общения	б) мимика, жесты
3. Механизмы социальной перцепции	в) коммуникативная, перцептивная, интерактивная

Правильный ответ:1-в, 2-б, 3-а

4.Схема общения определяется последовательностью действий



а) передача
б) декодирование
в) кодирование

Правильный ответ: в, а, б

5.К средствам общения при ведении переговоров относятся:

1. вербальные средства	а) слова, паронимы
	б) лексика, синтаксис
2.невербальные средства	в) мимика, жесты
	г) пантомима

Правильный ответ: 1-а,б, 2-в,г

Задания открытого типа:

1.Процесс передачи информации – идей, представлений, мнений, оценок, знаний, чувств и т.п. – от индивида к индивиду, от группы к группе называется культурная _____

Правильный ответ: коммуникация

	2.Форма взаимодействия между субъектом и субъектом называется _____ *Правильный ответ: общение* **3.Умение держать себя в рамках приличия в любых ситуациях называется _____** *Правильный ответ: корректность* **4.Вопросы и ответы двух и более оппонентов, участвующих в разговоре или обсуждении чего-либо – это _____** *Правильный ответ: диалог* **5.Публичный спор с целью выяснения истины путем сопоставления различных мнений — это_____** *Правильный ответ: дискуссия* **6._____ - документ или комплект документов, предназначенный для представления чего-либо (организации, проекта, продукта). Цель — донести до аудитории полноценную информацию об объекте в удобной форме, с использованием компьютера.** *Правильный ответ: презентация* **7.Раздел коммуникативистики, который изучает значение прикосновений при вербальном общении – это_____** *Правильный ответ: такесика* **8.Словесное взаимодействие сторон называется _____ коммуникацией** *Правильный ответ: вербальной* **9.Человек предпочитает общаться с близкими родственниками и друзьями в _____ зоне (50-120 см).** *Правильный ответ: личной* **10.Человек предпочитает общаться с коллегами, знакомыми и незнакомыми в _____ зоне (120-370 см).** *Правильный ответ: социальной*

	11.Использование пространственных отношений при коммуникации – это _____ *Правильный ответ: проксемика* **12.Общение, обмен информацией с помощью жестов, мимики, различных сигнальных и знаковых систем – это _____ общение** *Правильный ответ: невербальное* **13.Речь спокойная, равномерная с остановками, без резко выраженных эмоций и мимики характерна для _____темперамента** *Правильный ответ: флегматик (флегматический тип)* **14._____(email) — это механизм обмена электронными сообщениями между абонентами компьютерной сети** *Правильный ответ: электронная почта* **15._____общение - во время беседы акцентируют внимание на деле, вопросе. Но при этом могут и обращать на некоторые черты партнёра, учитывать характер. Всё для того, чтобы достичь поставленной цели** *Правильный ответ: деловое*
УК-6.2 Осуществляет самооценку, оценку уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определяет направления саморазвития	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	***Задания закрытого типа*** 1**. Представление человека о важности своей личности, деятельности среди других людей и оценивание себя и собственных качеств и чувств, достоинств и недостатков** – это ….. а) самооценка б) оценка личности в) оценка других людей ***38*** *Правильный ответ: а.* **2. Обеспечивает принятие личностью задач и выбора решений …… функция** а) защитная

	б) отражающая в) регуляторная **38** *Правильный ответ: в.* **3. Выделите функции, не стимулирующие личность к развитию и совершенствованию**: а) эмоциональная б) развивающая в) адаптационная **38** *Правильный ответ: а; в* **4.** Установите соответствие между категориями дистанции между партнерами в общении и их числовым значением. а) интимная б) личная в) социальная г) публичная 1. 60-120 см 2. 120-250 см 3. 15-50 см 4. 350-750 ***38*** *Правильный ответ: а – 3; б – 1; в – 2; г - 4* **5. Расположите уровни развития самооценки личности по возрастанию**: а) процессуально-ситуативный б) ситуативный в) качественно-консервативный г) качественно-динамический *Правильный ответ: а; б; в; г* ***Задания открытого типа*** **1. Искаженное представление человека о собственных возможностях, переоценивание собственных сил и значимости указывает на ……..**

	Правильный ответ: завышенная самооценка **2. Свойство личности, включающее в себя индивидуально-психологические особенности личности и проявляющееся в скорости, результативности и качественном своеобразии освоения деятельности и ее выполнения при минимальных энергетических затратах, — это…….** **38** *Правильный ответ: способности* **3. Процесс постоянного развития личности, который предполагает непрерывное повышение уровня мастерства в чем-либо, когда человек полностью отдается процессу, справляется с задачами самостоятельно и получает чувство наивысшего удовлетворения называется …….** *Правильный ответ: самореализация* **4. Аристотель писал, что счастье достижимо через реализацию своих … возможностей** *Правильный ответ: потенциальных* **5. Проблематику самореализации активно разрабатывал психолог**…… *Правильный ответ: Маслоу* **6. Метод обучения, при котором роль обучаемых сводится к восприятию информации. называется ……..** *Правильный ответ: пассивный* **7. Самореализация как качество ….. – это способность найти и исполнять своё жизненное предназначение** *Правильный ответ: личности* **8. Выбор профессии на основе анализа, оценки внутренних ресурсов индивидуума и соотнесения их с требованиями профессии и последующее формирование его как субъекта труда и профессионала — это ……** *Правильный ответ: самоопределение* **9.Ошибка, основывающаяся на общем впечатлении о наблюдаемом и влияющая на оценку отдельных проявлений личности специалиста, называется ……..** *Правильный ответ: «гало-эффект»* **10. Совокупность общих и специфических систематически применяемых и потенциально имеющихся знаний,**

	умений и способностей, необходимых для исполнения профессиональной деятельности, — это ….. *Правильный ответ: квалификация* **11. Столкновение противоположно направленных мыслей, побуждений, действий людей и их групп, обусловленное выполнением людьми профессиональных ролей, называется……..** *Правильный ответ: профессиональный каонфликт* **12. Устойчивая индивидуально-специфическая система психологических средств, приемов навыков, методов, способов выполнения той или иной деятельности — это ……** *Правильный ответ: индивидуальный стиль трудовой деятельности* **13. Модель описания деятельности, содержащая юридически закрепленные в законах, инструкциях, наставлениях, руководствах характеристики, называется …** *Правильный ответ: нормативная* **14.Потенциальная возможность индивида выполнять целесообразную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени** *Правильный ответ: работоспособность***.** **15. Рост профессиональных знаний, умений и навыков, признание профессиональным сообществом результатов труда человека, авторитета в конкретном виде профессиональной деятельности – это ….** *Правильный ответ: профессиональный рост*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Лидерство в теории менеджмента можно определить, как:** а) победу в конфликте; б) условия функционирования организации; в) размер заработной платы руководителя; г) способность оказывать влияние на личность и группы людей. *Правильный ответ: г* **2. На практике под термином лидерство чаще всего подразумевают лидерство** а) Неформальное;

	б) Формальное; в) Деструктивное; г) Харизматическое; *Правильный ответ: а* **3. Атрибутом авторитарного стиля управления является…** а) Децентрализация полномочий б) Преобладание неформальных коммуникаций в) Инициативность г) Директивность *Правильный ответ: г* ***4.* К предпосылкам сплоченности в команде можно отнести …** а) враждебные отношения; б) наличие общей территории; в) совместимость; г) совместную деятельность *Правильный ответ: в; г* ***5.*Синонимом командообразования в тренерской практике является …** а) коучинг б) группирование в) интервенция г) тимбилдинг *Правильный ответ: в; г* *Задания открытого типа:* **1. Согласно теории X, предложенной Дугласом МакГрегором, _____** *Правильный ответ: большинство людей необходимо принуждать к работе и постоянно контролировать и среднему человеку присуща неприязнь к работе и стремление ее, по возможности, избегать* **2. Административные методы управления основываются _____**

	Правильный ответ: на законодательных и нормативных актах **3. Группа, которой предоставляется существенная автономия и которая несет полную ответственность за поведение своих членов и результаты деятельности, называется _____** *Правильный ответ: самоуправляемая команда* **4. "Уклонение" как способ разрешения межличностных конфликтов подразумевает_____** *Правильный ответ: формирование у работников мнения, что любой конфликт для них невыгоден* **5. "Принуждение" как способ разрешения межличностных конфликтов подразумевает _____** *Правильный ответ: силовое подавление одной из сторон в конфликте* **6. _____ ее нормы, принципы, правила жизнедеятельности** *Правильный ответ: ценности команды* **7. Передача другому лицу или звену системы управления нрава принятия и реализации управленческих решений – это _____** *Правильный ответ: делегирование полномочий* **8. Группа работников, объединенная вокруг лидера для достижения общих целей, наделенных определенными управленческими полномочиями, зонами ответственности и ролевыми функциями – это ____** *Правильный ответ: команда* **9. стиль управления - предполагает минимальное участие руководителя в управлении коллективом** *Правильный ответ: либеральный* **10. _____ полномочия — это полномочия, передаваемые непосредственно от начальника к подчиненному. Обладая этими полномочиями, работник может в оговоренных рамках без согласования с непосредственным начальством принимать решения относительно переданных в его распоряжение ресурсов.** *Правильный ответ: линейные* **11. _____— это оптимальное количество подчиненных, непосредственно замкнутых на руководителя**. *Правильный ответ: норма управляемости*

	12. _____— управленческое решение, предназначенное для реализации стратегии или решения возникшей проблемы в конкретной управленческой ситуации *Правильный ответ: оперативное решение* **13. _____ контроль - получение и обработка информации о реализации стратегии, выявление отклонений и анализ причин, вызвавших такие отклонения, а также их оценка и принятие решения о корректирующем воздействии** *Правильный ответ: стратегический* **14. Комплексное решение, принимаемое в условиях неопределенности менеджерами высшего уровня управления, направленное на реализацию стратегических целей организации в рамках принятой стратегии – это _____** *Правильный ответ: стратегическое решение* **15. _____ структура— деление коллектива по участию сотрудников в творческом процессе на производстве, коммуникационным и поведенческим ролям** *Правильный ответ: ролевая структура*
УК-6.3 Составляет план распределения личного времени, оценивает его выполнение	
Б1.О.12 Менеджмент. Тайм-менеджмент	***Задания закрытого типа*** **1. Перечислите этапы жизненного цикла команды**: а) формирование, шторм, нормирование, работа, расформирование; б) формирование, шторм, нормирование, работа; в) становление, работа, контроль; г) становление, работа, контроль, упадок. *Правильный ответ: а* **2. Какие бывают виды разделения труда менеджеров?:** а) функциональное; б) горизонтальное; в) вертикальное;

	г) прямое; *Правильный ответ: б, в* **3. Установите последовательность функций менеджмента:** а) мотивация; б) планирование; в) контроль; г) организация; *Правильный ответ: б, г, а, в* **4. Необходимость планирования заключается в определении:** а) конечных и промежуточных целей; б) задач, решение которых необходимо для достижения целей; в) средств и способов решения задач; г) правильного ответа нет; *Правильный ответ: а, б, в* **5. Установите соответствие:** а) прибыль; 1) совокупность затрат предприятия на производство и реализацию продукции; б) выручка; 2) деньги, которые остаются у предприятия после выплаты всех обязательных расходов; в) себестоимость; 3) все вырученные за определенный период времени средства от реализации товаров; *Правильный ответ: а - 2; б - 3; в - 1* ***Задания открытого типа*** **1. Кто является родоначальником классической школы менеджмента:** *Правильный ответ: Ф. Тейлор* **2. Сколько существует иерархических уровней менеджмента?:** *Правильный ответ:3* **3. Кто относится к среднему уровню менеджеров?:** *Правильный ответ: руководители подразделений*

	4. По форме планирование бывает: *Правильный ответ: перспективное* **5. При какой форме планирования осуществляется выбор средств для выполнения целей на период от 1 года до 5 лет?:** *Правильный ответ: среднесрочное* **6. Под навыками групповой работы понимают: навыки эффективного общения, решение проблем и принятие решений, достижение согласия (консенсуса); навыки обратной связи, или навыки … критики.** *Правильный ответ: конструктивной* **7. Кто автор этих слов: «Управление – это искусство знать точно, что предстоит сделать и как это сделать самым дешевым и наилучшим способом»?:** *Правильный ответ: Ф. Тейлор* **8. ……степень общей и специальной профессиональной подготовки работника, обладающего необходимыми знаниями, умением и навыками для выполнения определенных видов работ** *Правильный ответ:квалификация* **9.Коллективным можно назвать … стиль управления, при котором управленческие решения принимаются на основе обсуждения проблемы, учета мнений и инициатив сотрудников, а выполнение принятых решений контролируется и руководителем, и самими сотрудниками** *Правильный ответ: демократический* 10. **При какой форме планирования осуществляется определение целей деятельности на срок больше 5 лет:** *Правильный ответ: перспективное* 11. **Анализируя делегирование лидерских полномочий в команде, можно утверждать, что в случае если контроль над ситуацией и над людьми высокий, а делегирование лидерских полномочий не практикуется (руководитель все решает сам), – имеет место** *Правильный ответ:деспотия*

	12……..- это **процесс сопряжения целей компании и целей работника для наиболее полного удовлетворения потребностей обоих, процесс побуждения себя и других к деятельности для достижения общих целей**. *Правильный ответ:мотивация персонала* **13. Установление постоянных и временных связей между всеми подразделениями организации осуществляет функция:** *Правильный ответ: организации* 14. **Совокупность всех человеческих ресурсов, которыми обладает организация — это** … *Правильный ответ: персонал* **15. Кадровая программа развития персонала, ориентированная на передачу новых знаний по важным для организации направлениям, умений разрешать конкретные производственные ситуации и опыта поведения в профессионально значимых ситуациях — это …** *Правильный ответ: обучение персонала*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Различают следующие структуры группы:** а) формальная, нормальная б) формальная, несформированная в) ненормальная и неформальная г) официальная, неофициальная *Правильный ответ: г* **2. Статус личности в группе это:** а) вклад личности в групповую деятельность б) признания личности группой, его положение в структуре группы в) отношение личности к группе г) место, которое отводит себе личность в группе *Правильный ответ: б* **3. Установите последовательность этапов в развитии коллектива:** а) первоначальное сплочение б) формирование общих требований

в) выделение актива

г) демократическое управление, требования к руководству коллектива

Правильный ответ: а,в,б,г

4.Соотнесите понятия:

1.Убеждение	а)опасный вид влияния, с помощью которого можно заставить человека выполнять определенные функции, сменить тип поведения, мышление или мнение о какого-либо объекте
2.Подражание	б)вид влияния, целью которого является воздействие индивида на психику человека через обращение к его личному суждению, удовлетворение своих потребностей с помощью других людей
3.Внушение	в)одна из самых популярных форм поведения в межличностных контактах, основанная на копировании поведения, манеры общения, ходьбы, интонации, произношения и прочих уникальных характеристик другого человека

Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а

5. Расположите в порядке убывания социальные группы:

а) средние,

б) малые,

в)микро,

г) большие.

Правильный ответ: г, а, б, в

Задания открытого типа:

1.Основателем социометрического направления исследования малых групп был _____

Правильный ответ: Морено

2.Малая группа, характеризующаяся кровным родством, моральной ответственностью и т.д., называется

	_____ *Правильный ответ: коллектив* **3.Главным условием развития коллектива является наличие _____** *Правильный ответ: целей* **4.По стилю руководства выделяют такие формы лидерства как либеральный, авторитарный и _____** *Правильный ответ: демократический* **5.Правила, в соответствии с которыми люди строят своё поведение и деятельность, определяются _____** *Правильный ответ: нормами* **6.Способность легко уживаться с другими людьми в условиях организации обеспечивает такая особенность, как_____** *Правильный ответ: коллективизм* **7.Соотнесение человеком себя с определенным коллективом, ощущение себя его неотъемлемой частью – это _____** *Правильный ответ: самоидентификация* **8.Принятие точки зрения другой стороны, но не до конца, а до определенной степени — это_____** *Правильный ответ: компромисс* **9. Способность членов данной группы к плодотворной совместной деятельности, их взаимодополняемость называется в психологии – это_____** *Правильный ответ: совместимость/сотрудничество* **10.Процесс который побуждает к деятельности по достижению личных целей – это_____-** *Правильный ответ: мотивация* **11.Тип взаимоотношений, при котором все участники приспосабливаются друг к другу называется _____** *Правильный ответ: адаптация*

	12.Терпимость к чужому образу жизни, поведению, обычаям, идеям, верованию – это _____ *Правильный ответ: толерантность* **13.Постижение эмоциональных состояний другого человека, сопереживание при общении – это _____** *Правильный ответ: эмпатия* **14.Лицо в какой-либо группе, организации, команде, подразделении, пользующееся большим, признанным авторитетом, обладающее влиянием, которое проявляется как управляющие действия – это _____** *Правильный ответ: лидер* **15.Передавать кому-то права и полномочия для решения определенных задач, а также обязанности по их решению называется_____** *Правильный ответ: делегированием*
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-7.1 Оценивает уровень развития личных физических качеств	
Б1.О.05 Физическая культура и спорт	***Задания закрытого типа:*** **1. К какой из задач относится формирование личностных качеств, общая волевая и специальная психологическая подготовка, формирование специальных норм спортивной этики** 1) воспитательной 2) оздоровительной 3) образовательной 4) реабилитационной *Правильный ответ: 1* **2. Расставьте зоны мощности по возрастанию в зависимости от продолжительности работы при циклическом характере работы:** 1) большой мощности 2) субмаксимальной

	3) зона максимальной мощности 4) умеренной *Правильный ответ: 3, 2, 1, 4* **3. Причинами перетренированности являются** 1) неправильная организация тренировочного процесса 2) нерациональное питание 3) неоправданное увеличение тренировочных нагрузок 4) резкая смена климатических условий 5) перенесѐнное спортсменом «на ногах» какое-либо» заболевание *Правильный ответ: 1, 3, 5* **4. В зависимости от цели использования и конструкции технические средства и тренажѐры подразделяются на** 1) спортивные 2) массовые 3) оздоровительные 4) индивидуальные 5) лечебные 6) профессионально-прикладные 7) комплексные *Правильный ответ: 1, 3, 5, 6* **5. Установите соответствие между понятиями двигательных способностей и их определениями:** 1) силовые способности 2) силовая выносливость 3) силовая ловкость 4) общая выносливость 5) взрывная сила а) способность развивать максимально большую силу за наименьшее время (первые 0,2-0,3 сек движения) б) способность длительное время поддерживать необходимые силовые характеристики движений в) комплекс различных проявлений человека в определенной деятельности, в основе которых лежит понятие «сила»

	г) способность точно дифференцировать мышечные усилия различной величины в условиях непредвиденных ситуаций и смешанных режимов работы мышц д) способность длительно выполнять работу умеренной интенсивности с использованием всего мышечного аппарата *Правильный ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – г, 4 – д, 5 – а* ***Задания открытого типа:*** **1. Показатели функционального состояния организма, полученные процессе самоконтроля, подразделяют на** субъективные и **_____** *Правильный ответ: объективные* **2. В процессе самостоятельных занятий физическими упражнениями рекомендуется применять следующие методы физического воспитания: равномерный, переменный, повторный, интервальный, соревновательный и _____** *Правильный ответ: игровой* **3. К объективным показателям физической нагрузки относятся объем и _____** *Правильный ответ: интенсивность* **4. В самостоятельной тренировке, направленной на укрепление здоровья, преимущество следует отдавать _____ физическим нагрузкам, но иногда выполнять и анаэробные, поскольку они способствуют повышению функциональных возможностей организма.** *Правильный ответ: аэробным* **5. _____ - специфическая форма культурной деятельности человека и общества, направленная на раскрытие двигательных возможностей человека в условиях соперничества.** *Правильный ответ: спорт* **6. _____ - потенциальная возможность человека, выполнить целесообразную мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени. Зависит от внешних условий деятельности и психофизиологических резервов человека.** *Правильный ответ: работоспособность*

	7. _____ - умение управлять своим поведением, потребностями и чувствами овладение методами и приемами психофизической и эмоционально-волевой саморегуляции. *Правильный ответ: саморегуляция* **8. Смешанные движения состоят из циклических и _____ движений.** *Правильный ответ: ациклических* **9. _____ - организованная активная, целеустремленная деятельность человека по систематическому формированию и развитию у себя положительных и устранению отрицательных качеств в соответствии с осознанной потребности отвечать социальным требованиям к уровню здоровья, физического развития и двигательной подготовленности, а также личной стратегии физического совершенствования.** *Правильный ответ: самовоспитание* **10. _____ - уникальный метод самопознания, помогает наблюдать на основе выделенных критериев за качествами и свойствами личности.** *Правильный ответ: самонаблюдение* **11. _____ - индивидуальный, самостоятельно и регулярно заполняемый документ, отражающий динамику самочувствия, антропометрических показателей, различных показателей функционального состояния человека, резерв его основных функциональных систем и других показателей, необходимых для экспресс-оценки здоровья.** *Правильный ответ: дневник здоровья* **12. _____ - упражнения на удержание различных поз за счет сокращения мышц (вис на согнутых руках, угол в висе) или напряжение какой-либо группы мышц на 3-6 сек. Отдых между напряжениями 30 сек. Отдых между упражнениями 2-3 мин.** *Правильный ответ: статические упражнения* **13. _____ - это метод самонаблюдения за состоянием своего организма в процессе занятий физическими упражнениями и спортом** *Правильный ответ: самоконтроль*

	14. _____ - это питание человека, которое учитывает его физиологические потребности в энергетической ценности, полезных питательных веществах (белки, жиры, углеводы, витамины, минералы, микроэлементы, другие полезные вещества) основываясь на данных о возрасте, заболеваниях, физической активности, занятости, окружающей среде. *Правильный ответ: рациональное (питание)* **15. Важным фактором, влияющим на характер восстановительных процессов является _____** *Правильный ответ: возраст*
Б1.О.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка	***Задания закрытого типа:*** **1. Для какой зоны мощности характерно: продолжительность упражнений от 40 сек до 3-5 мин, накопление молочной кислоты – 250-350 мг %** 1) зоны максимальной мощности 2) зоны субмаксимальной мощности 3) зоны большой мощности 4) зоны умеренной мощности *Правильный ответ: 2* **2. Состояние перетренированности характеризуется** 1) снижением артериального давления 2) расстройством тонкой мышечной координации 3) увеличением частоты сердечных сокращений 4) ухудшением зрения, слуха 5) амнезией 6) появлением диспепсических расстройств 7) апатией *Правильный ответ: 2, 3, 6* **3. Основными физиологическими особенностями тренированного организма являются** 1) медленная и равномерная активизация функций организма в начале работы 2) рациональное использование ресурсов организма 3) быстрая активизация функций организма в начале работы

	4) частичное использование ресурсов организма 5) быстрое снижение физиологических сдвигов до исходного уровня по окончании работы *Правильный ответ: 2, 3, 5* **4. Установите соответствие между действие и способом выполнения:** 1) низкий старт (бег 100м) 2) стартовый разбег 3) бег по дистанции 4) финиш а) стартовые ускорения с максимальной работой рук б) бег в положении наклона туловища вперед в) выпрямление туловища, активная работа рук г) финишное ускорение с активным броском вперед плечевого пояса *Правильный ответ: 1 – а, 2 – в, 3 – б, 4 – г* **5. В какой последовательности целесообразно выполнять перечисленные ниже упражнения для повышения скорости бега в основной части (после разминки) самостоятельного занятия:** 1) дыхательные упражнения 2) легкий продолжительный бег 3) повторный бег на короткие дистанции 4) прыжковые упражнения с отягощением и без 5) дыхательные упражнения в интервалах отдыха 6) ходьба *Правильный ответ: 3, 5, 4, 2, 6, 1* ***Задания открытого типа:*** **1. Принцип _____ - последовательное, но неуклонное увеличение сложности упражнений, переход от менее трудных к более трудным.** *Правильный ответ: постепенности*

	2. Выносливость по отношению к определённой деятельности называют _____ *Правильный ответ: специальной* **3. _____- это выносливость, связанная с возникновением кислородного долга** *Правильный ответ: скоростная (выносливость)* **4. _____- это способность длительное время выполнять упражнения (действия), требующие значительного проявления силы** *Правильный ответ: силовая выносливость* **5. _____ - это способность в течение длительного времени поддерживать мышечные напряжения без изменения позы** *Правильный ответ: статистическая выносливость* **6. _____ - это функциональное состояние, временно возникающее под влиянием продолжительной и интенсивной работы и приводящее к снижению ее эффективности** *Правильный ответ: утомление* **7. _____ утомление связано с работой отдельных мышечных групп.** *Правильный ответ: местное* **8. Метод _____ упражнения заключается в продолжительном выполнении циклических движений в равномерном темпе. Этот метод особенно широко применяется на первых этапах общей выносливости** *Правильный ответ: равномерного* **9. Метод _____ упражнения заключается в непрерывном передвижении, но с изменением скорости на отдельных участках** *Правильный ответ: переменного* **10. _____ метод заключается в повторном пробегании отдельных отрезков дистанции и чередовании с последующим отдыхом** *Правильный ответ: интервальный*

	11. _____ выражается в умении быстро овладевать новыми движениями, точно дифференцировать различные характеристики движений и управлять ими, импровизировать в процессе двигательной деятельности в соответствии с изменяющейся обстановкой *Правильный ответ: ловкость* **12. Дозирование физической нагрузки, регулирование интенсивности их воздействия на организм связаны со следующими факторами, которые необходимы учитывать: количество повторений упражнения; амплитуда движений; исходное положение; _____ ; продолжительность и характер пауз отдыха между упражнениями** *Правильный ответ: темп / темп выполнения упражнений* **13. Принцип _____ предусматривает не только рациональную последовательность в обучении, повторность упражнений, но и постепенного увеличения физической нагрузки, без которого нельзя добиться повышения уровня функциональных возможностей** *Правильный ответ: систематичности* **14. Общая выносливость лучше всего развивается с помощью физический упражнений _____ характера** *Правильный ответ: циклического* **15. _____ подготовка – это процесс становления умений и навыков, обеспечивающих эффективное использование функционального потенциала спортсмена для достижения наивысших результатов в соревновательных действиях, а также планомерное техническое совершенствование на различных этапах подготовки** *Правильный ответ: техническая*
Б1.О.ДВ.01.02 Гиревой спорт	***Задания закрытого типа:*** **1. При использовании силовых упражнений величину отягощений дозируют количеством возможных повторений в одном подходе, что обозначается термином** 1) повторный максимум (ПМ) 2) весосиловой показатель (ВСП) 3) объем силовой нагрузки

	4) силовой индекс (СИ) *Правильный ответ: 1* **2. Расположите в правильной последовательности группы подготовительных упражнений для усвоения обращения с тяжестями** 1) статические позы 2) упражнения для координации дыхания с движениями 3) положение туловища в различных фазах движения 4) элементарные движения рук и ног *Правильный ответ: 4, 3, 2, 1* **3. Основные упражнения для тренировки:** 1) прыжковые упражнения 2) упражнения на растяжку 3) упражнения на расслабление 4) легкий бег 5) приседания с гирями на груди 6) все варианты верны *Правильный ответ: 6* **4. В практике физического воспитания выделяют следующие методы развития силовых способностей:** 1) метод круговой тренировки 2) метод максимальных усилий 3) метод контраста 4) «ударный» метод 5) метод изометрических усилий 6) безнагрузочный метод *Правильный ответ: 2,4,5* **5. Соотнесите техники выполнения с мышцами, наиболее работающих во время упражнения:** 1) толчок 2) рывок

	а) икроножные мышцы б) мышцы-сгибатели пальцев в) ягодичные мышцы г) квадрицепсы на передней стороне бедра д) разгибатели позвоночника *Правильный ответ: 1 – а г, 2 – б в д* ***Задания открытого типа**:* **1. Принцип _____ - тренировочный процесс характеризуется цикличностью, т.е. повторением на определенных отрезках времени занятий, этапов и периодов тренировки.** *Правильный ответ: цикличности тренировочного процесса* **2. К основным средствам обучения подниманию гирь относятся общеразвивающие, _____ и специальные физические упражнения.** *Правильный ответ: подготовительные* **3. _____ выполняется путем быстрого и одновременного разгибания ног и туловища с последующим подъемом на носки** *Правильный ответ: подрыв* **4. _____ (подъем до подседа) начинается при опоре на всю ступню и заканчивается выходом на носки** *Правильный ответ: выталкивание гири* **5. Метод _____ тренировки очень эффективен для тренировки гиревиков и в особенности для развития силовой выносливости** *Правильный ответ: круговой* **6. _____ – это способность длительное время поддерживать оптимальные силовые характеристики движений** *Правильный ответ: силовая выносливость*

	7. _____ выносливость проявляется в основном в двигательной деятельности, характеризующейся многообразием сложных технико-тактических действий *Правильный ответ: координационная* **8. Традиционные методы развития силы различаются тремя режимами мышечной деятельности: динамический, статистический и _____** *Правильный ответ: комбинированный (смешанный)* **9. К нетрадиционным методам развития силы мышц гиревиков относятся следующие методы: метод принудительного напряжения, метод контраста, _____, безнагрузочный метод, электростимуляционный метод** *Правильный ответ: метод переключения* **10. Метод _____ основан на принудительном растяжении мышц за 40 с до начала упражнения с отягощением 40% от предельного в течение 10 с.** *Правильный ответ: принудительного (пассивного) напряжения* **11. Метод _____ основан на резком изменении величины отягощения в каждом упражнении (на 40-50%).** *Правильный ответ: контраста* **12. Метод _____ предполагает выполнение серии упражнений, между подходами которых выполняются упражнения другой направленности** *Правильный ответ: переключения* **13. Метод _____ основан на волевом совмещенном напряжении мышц-антагонистов** *Правильный ответ: безнагрузочный* **14. Метод _____ основан на раздражении мышц электрическим током длительностью 10 мс, частотой 2,5 кГц и продолжительностью раздражения 10 с.** *Правильный ответ: электростимуляционный* **15. Толчок включает в себя четыре приема: подъем гири на грудь, подъем от груди, опускание гири на грудь,**

	_____ *Правильный ответ: опускание гири с груди*
Б1.О.ДВ.01.03 Игровые виды спорта	***Задания закрытого типа:*** **1. Временное снижение работоспособности принято называть:** 1) усталость 2) напряжением 3) утомлением 4) передозировкой *Правильный ответ: 3* **2. Расположите в правильной последовательности силовой подачи в прыжке:** 1) отталкивание 2) ускорение на втором шаге 3) замах для удара 4) подбросить мяч 5) первый шаг 6) выполнить удар 7) Полушаги стопорящий и приставной *Правильный ответ: 4, 5, 2, 7, 1, 3, 6* **3. Какие виды спорта тренируют дыхание?** 1) бег с препятствиями 2) большой теннис, плавание, волейбол 3) спортивная ходьба, лыжные и велосипедные виды спорта 4) плавание, борьба, легкая атлетика *Правильный ответ: 3, 4* **4. Какое количество замен разрешается делать во время игры?** 1) максимум 10 2) максимум 20 3) максимум 12

	4) количество замен не ограничено *Правильный ответ: 4* **5. Соотнесите техники подачи с их элементами:** 1) планирующая подача 2) верхняя подача 3) крученая подача а) занять позицию, подготовка мяча, прицелиться, подброс мяча, размах, выполнить удар б) разбег, прыжок и замах, удар в) подбросить мяч, размах, выполнить удар *Правильный ответ:1 – б, 2 – а, 3 – в* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ - бросок сверху, когда мяч выпускается из рук над кольцом и движется строго вниз** *Правильный ответ: данк (слэм-данк)* **2. _____ - свободный бросок, который выполняется после нарушения правил в «фазе броска», технического или неспортивного фола, или перебора командных нарушений.** *Правильный ответ: штраф (штрафной бросок)* **3. Техника игры в волейбол включает в себя основные приемы: стойки, передвижения, передачи, подачи, нападающие удары, отвлекающие действия, блокировка, _____.** *Правильный ответ: страховка* **4. _____ - манёвр с мячом, смысл которого состоит в регламентированном правилами продвижении игрока мимо защитника при сохранении мяча у себя.** *Правильный ответ: дриблинг* **5. _____ - действие игрока, позволяющее оставить мяч в игре после подачи** *Правильный ответ: прием мяча* **6. На выбрасывание мяча игроку дается ____ сек.**

	Правильный ответ: 5 **7. _____ - столько времени команда может владеть мячом на своей стороне площадки** *Правильный ответ: 8 сек* **8. _____ - столько времени может владеть команда мячом, до того как произвести бросок по кольцу** *Правильный ответ: 24 сек* **9. _____ - игрок 1-го темпа перед отталкиванием от опоры в последний момент задерживает движение. Переда-ча для удара примерно на высоте 1 м.** *Правильный ответ: морита* **10. _____ - нападающий находится перед связкой, а выходит на удар сзади него, но в последний момент возвра-щается в положение перед связкой и наносит удар. То же, но и.п. нападающего — сзади связки.** *Правильный ответ: возврат* **11. _____ - из-за спины связки нападающий догоня-ет мяч перед связкой в 1 — 1,5 м (и наоборот).** *Правильный ответ: вдогонку* **12. _____ - самый обычный бросок из-под кольца, во время которого как правило игрок движется к корзине** *Правильный ответ: лей-ап* **13. Стартовая позиция блокирующего игрока – в середине сетки, в ___ от нее** *Правильный ответ: 1 м* **14. _____ - выход 2-х нападающих перпендикулярно к сетке друг за другом. 1 -й темп заслоняет 2-го.** *Правильный ответ: эшелон* **15. В волейболе обучение передачам в движении необходимо начинать после овладения занимающимися техникой разновидностей ловли и передач мяча на месте и остановки двумя шагами с _____** *Правильный ответ: ловлей мяча*

УК-7.2 Выбирает методы и средства физической культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте	
Б1.О.05 Физическая культура и спорт	***Задания закрытого типа:*** **1. Поставьте в правильном порядке 4 вида утомления:** 1) сенсорное 2) физическое 3) умственное 4) эмоциональное *Правильный ответ: 3, 1, 4, 2* **2. Установите соответствие:** 1) снижение утомления 2) увеличение работоспособности а) достаточное снабжение кислородом мышц и тканей организма б) увеличить содержание гемоглобина в крови в) уменьшить поступление из мышц в кровь продуктов распада (молочной кислоты) г) активно проводить мероприятия по закаливанию организма д) регулярно заниматься различными физическими упражнениями и видами спорта *Правильный ответ: 1 – а, в, д, 2 – б, г, д* **3. Определите, какая из перечисленных особенностей характеризует оздоровительную тренировку и отличает ее от спортивной:** 1) многочасовая продолжительность; 2) невысокий темп; 3) работа на предельных уровнях интенсивности; 4) активное участие в соревнованиях и стремление показать высокий результат. *Правильный ответ: 2* **4. К основным гигиеническим средствам, обеспечивающим укрепление здоровья, восстановление и повышение общей и спортивной работоспособности относятся** 1) правила личной гигиены

	2) психотерапия 3) соблюдение рационального распорядка дня 4) оптимальные санитарно-гигиенические условия быта 5) занятия физическими упражнениями 6) хобби *Правильный ответ:1, 3, 4, 5* **5. Вспомогательными гигиеническими средствами, обеспечивающими быстрейшее восстановление и стимуляцию общей, профессиональной и спортивной работоспособности являются** 1) питание 2) воздействие ионизированным воздухом 3) биологически активные добавки 4) бани *Правильный ответ: 2, 4* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ - ухудшение внимания, увеличение времени двигательной реакции, снижение умственной и физической работоспособности** *Правильный ответ: умственное утомление* **2. _____ - нарушение точности дозирования мышечных усилий, воспроизведения интервалов времени реагирования на движущийся объект, снижение работоспособности** *Правильный ответ: физическое утомление* **3. _____ - нарушение точности и быстроты действий, снижение умственной и физической работоспособности** *Правильный ответ: гиподинамия/ гипокинезия* **4. _____ - нарушение точности движений вследствие усиления проприоцептивного импульса, увеличение времени реакции на раздражитель** *Правильный ответ: статическое напряжение мышц*

	5. _____ - ухудшение координации и точности движений, несоразмерность усилий, понижение способности сохранять равновесие *Правильный ответ: отрицательные эмоциональные нагрузки* **6. Относительная рабочая частота сердечных сокращений (%ЧССmax) расчитывается по формуле: _____** *Правильный ответ: ЧССmax = 220 – возраст человека (лет)* **7. Способность противостоять физическому утомлению в процессе деятельности - _____** *Правильный ответ: выносливость* **8. _____ - это состояние организма, характеризующееся временным снижением работоспособности вследствие проделанной работы.** *Правильный ответ: утомление* **9. _____ – изменения в организме, возникающие при резком несоответствии нагрузки (в основном физической) функциональным возможностям организма.** *Правильный ответ: перенапряжение* **10. _____ - деятельность, предупреждающая утомление, отличающаяся от основной (предыдущей) деятельности тем, что вызывает возбуждение в другом нервном центре, снимая первоначальную напряженность труда** *Правильный ответ: активный отдых* **11. _____ - постепенный переход физиологических и биохимических функций к исходному состоянию после выполнения работы, физической нагрузки** *Правильный ответ: восстановление* **12. Совокупность мотивов, определяющих активность и целенаправленность тренировочной и соревновательной деятельности спортсмена называется _____** *Правильный ответ: мотивация*

	13. _____ - комплексное медицинское обследование, направленное на укрепление здоровья, повышение функциональных возможностей, достижение высоких спортивных результатов. *Правильный ответ: врачебный контроль* **14. _____ проводится в течение 1–2 мин и включает 2–3 упражнения общего и локального воздействия, которые служат для снятия утомления с анализаторных и мышечных систем.** *Правильный ответ: физкультурная минутка* **15. Перед началом выполнения комплекса необходимо выполнить _____, в противном случае можно получить травму или первые упражнения будут потрачены на разминку, а утомление наступит быстрее** *Правильный ответ: разминку*
Б1.О.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка	***Задания закрытого типа:*** **1. Расположите в правильной последовательности водные процедуры при закаливании организма:** 1) растирание снегом 2) обливание 3) купание в открытом водоеме 4) душ 5) влажное обтирание 6) моржевание *Правильный ответ: 5, 2, 4, 3, 1, 6* **2. Эффективность физических упражнений оздоровительной направленности определяется** 1) периодичностью и длительностью занятий, интенсивностью и характером используемых средств, режимом работы и отдыха 2) режимом работы и отдыха 3) интенсивностью и характером используемых средств 4) периодичностью и длительностью занятий *Правильный ответ: 2* **3. Установите соответствие:** 1) тренировка сердечной мышцы

	2) приведение в норму кровяного давления 3) расширение кровеносных сосудов а) упражнения циклического характера, выполняемых на свежем воздухе б) упражнения, способствующие образованию густой сети кровеносных сосудов и их эластичности в) увеличение объема и интенсивности физических упражнений г) отказ от вредных привычек *Правильный ответ: 1 – а, 2 – б, г, 3 – в* **4. Отличие физических упражнений от физического труда заключается в том, что:** 1) физические упражнения являются специально организованным средством укрепления и совершенствования организма человека 2) физические упражнения помогают развить силу и выносливость 3) физические упражнения играют огромную роль в воспитании личностных качеств – решительности, трудолюбия коллективизма и др. *Правильный ответ: 1, 2* **5. Показатели, которые необходимо учитывать для реализации оздоровительного воздействия ходьбы** 1) пройденное расстояние 2) скорость ходьбы 3) время ходьбы, ее скорость и расстояние 4) время ходьбы *Правильный ответ: 3* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ - совокупность мероприятий по предупреждению заболеваний** *Правильный ответ: профилактика* **2. В организации полноценного отдыха важная роль принадлежит _____ фактору** *Правильный ответ: эмоциональному*

	3. _____ к профессиональной деятельности - перестройка психофизиологических действий в организме для его устройства к изменяющимся условиям производственной и внешней среды *Правильный ответ: адаптация* **4. Работоспособность человека зависит от большого числа факторов. Наиболее важные из них можно разделить на две группы: внешние (объективные) и _____ (субъективные).** *Правильный ответ: внутренние* **5. _____ - отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований** *Правильный ответ: рекреация* **6. Способность к продолжительной работе без снижения ее эффективности называется _____** *Правильный ответ: выносливостью* **7. Способность противостоять утомлению при достаточно длительных нагрузках силового характера – это _____** *Правильный ответ: силовая выносливость* **8. При открытом переломе первая доврачебная помощь заключается в том, чтобы наложить _____** *Правильный ответ: шину и повязку* **9. _____ - невосприимчивость организма к инфекционным заболеваниям.** *Правильный ответ: иммунитет* **10. _____ биологическая (морфологическая и функциональная) приспособляемость организма человека, происходящая под воздействием тренировочных нагрузок и выражающаяся в увеличении уровня его спортивной подготовки** *Правильный ответ: тренированность* **11. _____** *отдых* **используется в случаях, когда следующую порцию нагрузки организм должен получить в состоянии, приближенном к полному восстановлению работоспособности** *Правильный ответ: пассивный*

	12. _____ *отдых***, при котором следующая нагрузка попадает на состояние неполного восстановления** *Правильный ответ: сокращённый* **13. _____ – отдых, который продолжается до полного восстановления работоспособности организма, определяется по ЧСС или по частоте дыхания (ЧД).** *Правильный ответ: полный (отдых)* **14. _____ - совокупность мероприятий по предупреждению заболеваний.** *Правильный ответ: профилактика* **15. _____ фаза восстановления заканчивается через несколько минут после легкой работы, после тяжелой - через несколько часов** *Правильный ответ: ранняя*
Б1.О.ДВ.01.02 Гиревой спорт	***Задания закрытого типа:*** **1. Тонизирующее воздействие на организм человека оказывают следующие гидропроцедуры** 1) хлористая ванна 2) жемчужная ванна 3) хлоридно-натриевая ванна 4) щелочная ванна *Правильный ответ: 3* **2. Сопоставьте методы организации выполнения упражнений с их определением:** А) метод при котором чаще всего применяется при работе с отстающими или с хорошо подготовленными спортсменами Б) этот метод применяется для закрепления навыков в поднимании гирь при массовой подготовке спортсменов В) учащиеся распределяются на несколько групп в зависимости от подготовленности и изучаемого материала Г) метод предусматривает одновременное выполнение упражнений всеми занимающимися 1. фронтальный метод 2. групповой метод 3. индивидуальный метод

	4. поточный метод *Правильный ответ: А – 3, Б – 4, В – 2, Г - 1* **3. Травмы в гиревом спорте:** 1) перенапряжение позвоночника 2) травмы коленных суставов 3) растяжение сухожилий и мышц 4) травма головы *Правильный ответ: 1, 2, 3* **4. Запишите правильную последовательность рывка:** 1) отрыв гири с помоста и замах гири назад за колени (выполняется один раз) 2) просов кисти в дужку гири 3) подрыв гири 4) сброс гири 5) принятие основного старта 6) подъем из основного старта до подрыва 7) опускание гири в положение основного старта 8) подсед и фиксация гири на выпрямленной руке *Правильный ответ: 1, 5, 6, 3, 2, 8, 4, 7* **5. Выпишите верные варианты дыхания** 1) три цикла дыхания на рывок и опускание гири 2) два цикла дыхания на рывок и опускание гири 3) один цикл дыхания на рывок и опускание гири 4) четыре цикла дыхания на рывок и опускание гири *Правильный ответ: 1, 2* ***Задания открытого типа:*** **1. Пояс для тяжелой атлетики выполняется из кожи и должен иметь ширину до _____** *Правильный ответ: 12 см*

	2. _____ - специальная спортивная обувь, которую носят тяжелоатлеты. *Правильный ответ: штангетки* **3. _____ - необходимы для фиксации коленных суставов, что снижает риск получения травмы.** *Правильный ответ: эластичные бинты* **4. _____ - фиксируют запястья и препятствуют появлению болевого синдрома** *Правильный ответ: напульсники* **5. Правила состязаний устанавливают требования к их ширине: не более _____** *Правильный ответ: 10 см* **6. _____ - белый порошок или раствор, которым натирают ладони, чтобы предотвратить скольжение гири в руке.** *Правильный ответ: магнезия* **7. Перед началом выполнения комплекса необходимо выполнить _____, в противном случае можно получить травму или первые упражнения будут потрачены на разминку, а утомление наступит быстрее** *Правильный ответ: разминку* **8. Сила человека зависит от состава мышечных волокон. Различают «медленные» и «_____» мышечные волокна** *Правильный ответ: быстрые* **9. Существует четыре типа утомления: _____, сенсорное, эмоциональное, физическое** *Правильный ответ: умственное* **10. Физическое утомление делится на: локальное, региональное и _____** *Правильный ответ: общее* **11. _____ физическое утомление – в работе приняло менее 1/3 всего объема мышц** *Правильный ответ: локальное*

	12. _____ физическое утомление – в работе приняло участие менее 2/3 всего объема мышц *Правильный ответ: региональное* **13. _____ физическое утомление – в работе приняло участие более 2/3 объема мышц** *Правильный ответ: общее* **14. Упражнения, преимущественно способствующие повышению _____ анаэробных способностей. Продолжительности работы 10-15 с, интенсивность максимальная. Упражнения используются в режиме повторного выполнения, сериями** *Правильный ответ: алактатных* **15. Упражнения, способствующие повышению _____ анаэробных возможностей. Продолжительности работы 30-60 с, интенсивность 85-90% от максимально доступной** *Правильный ответ: лактатных*
Б1.О.ДВ.01.03 Игровые виды спорта	***Задания закрытого типа:*** **1. Следует ли после длительной болезни приступать к разучиванию сложных гимнастических упражнений?** 1) нет, не следует 2) по желанию самого спортсмена 3) да, под присмотром спортивного врача 4) да, если самочувствие хорошее *Правильный ответ: 1* **2. Соотнесите виды спорта со степенью их опасности** А) 1 группа Б) 2 группа В) 3 группа Г) 4 группа 1. настольный теннис 2. волейбол 3. баскетбол 4. легкая атлетика

	Правильный ответ: А – 1, Б – 2, В – 4, Г - 3 **3. Установите последовательность действий верхней подачи:** 1) подготовка мяча 2) подброс мяча 3) размах 4) занять позицию 5) выполнить удар 6) прицелиться *Правильный ответ: 4, 1, 6, 2, 3, 5* **4. Виды спорта противопоказанные больным, страдающими проблемами суставов:** 1) футбол 2) волейбол 3) гимнастика 4) плавание 5) велосипед 6) бег *Правильный ответ: 3, 4, 5* **5. Снижения нагрузок на стопу ведет к:** 1) сколиозу 2) головной боли 3) плоскостопию 4) расстройству *Задания открытого типа: 3* ***Задания открытого типа:*** **1. Вид волейбола, направленный на повышение уровня физической подготовленности, сохранения здоровья и работоспособности, а также служащий средством активного отдыха – это _____** *Правильный ответ: массовый волейбол*

	2. _____ повреждение тканей организма человека или животного с нарушением их целостности и функций, вызванное внешним (главным образом механическим, термическим) воздействием. *Правильный ответ: травма* **3. _____ - это повреждения мягких тканей без нарушения целости общего покрова.** *Правильный ответ: ушиб* **4. Различают 5 видов травматизма: производственный, бытовой, транспортный, военный и _____** *Правильный ответ: спортивный* **5. _____ - это полное смещение суставных поверхностей костей, вызывающее нарушение функции сустава** *Правильный ответ: вывих* **6. По тяжести травмы делятся на тяжелые, средней степени тяжести и _____** *Правильный ответ: легкие* **7. _____ травмы являются результатом многократного действия одного и того же травмирующего фактора на определенную область тела** *Правильный ответ: хронические* **8. _____ – способности спортсмена самостоятельно выходить из опасного положения, изменяя или прекращая выполнение упражнения для предотвращения возможности травмы, владение навыком правильного и безопасного падения, умение избежать опасных движений и положений тела.** *Правильный ответ: самостраховка* **9. Средства и меры предупреждения травм в виде спорта _____: бинтование голеностопных суставов эластичными бинтами; наложение специальных щитков на переднюю область голени для защиты от возможных ушибов и переломов; надевание под трусы суспензория для предохранения от ушибов половых органов.** *Правильный ответ: футбол* **10. Средства и меры предупреждения травм в виде спорта _____: широкий кожаный пояс, надеваемый**

	штангистом для профилактики травм связочного аппарата поясничного отдела позвоночника; кожаные манжеты для предупреждения травм лучезапястных суставов. *Правильный ответ: тяжелая атлетика* **11. Волейбольные _____ - это изделия, которые служат только для защиты коленной части** *Правильный ответ: наколенники* **12. _____ - специальный фиксатор, который натягивается плотно на руку спортсмена от запястья и почти до плеча** *Правильный ответ: баскетбольный рукав* **13. _____ специальное приспособление из гибкого пластика, которое надевается на зубы для предотвращения травм.** *Правильный ответ: капы* **14. Профилактика травм во время игры в _____: старайтесь сократить количество прыжков во время игры; разминайте мышцы рук и ног перед подачей.** *Правильный ответ: волейбол* **15. Самые распространенные травмы в _____: травмы стопы/ голеностопного сустава; травмы бедра и голени; травмы колена; травмы запястья/ кисти; травмы головы/ лица** *Правильный ответ: баскетболе*
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	***Задания закрытого типа:*** **1. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:** 1) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда; 2) комиссией по проведению специальной оценки условий труда; 3) работодателем или его представителем;

4) специалистом по охране труда;
Правильный ответ: 1.

2. Признаки опасности:
1) Многопричинность
2) Возможность нанесения вреда здоровью;
3) Чувство страха
4) Защитный рефлекс
*Правильный ответ**:** 2.*

3. Установите соответствия между степенями вредности условий труда 3 класса (вредные условия труда) и возможными последствиями для организма человека

Степень вредности 3 класса условий труда	Последствия
1) 3.1 (вредные условия труда 1 степени)	**а)** способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)	**б)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);
3) 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	**в)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
4) 3.4 (вредные условия труда 4 степени)	**г)** измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более

	длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.

Правильный ответ 1)-г; 2-б); 3-в) 4)-а

4. Опасные и вредные производственные факторы по характеру их действия во времени подразделяют:
(возможны несколько вариантов ответа**)**
1) на постоянно действующие;
2) на меняющиеся по определенному закону;
3) на периодически действующие
4) на периодически действующие (повторяющийся с нерегулярной частотой), в том числе стохастические (случайные).
Правильный ответ:1);3); 4).

5. Укажите последовательность действий для определения уровня освещенности помещения при комбинированном освещении:
1) измеряют суммарную освещенность от светильников общего и местного освещения
2) оформляют результаты для занесения в таблицу
3) включают светильники местного освещения и измеряют освещенность.
4) измеряют освещенности светильников общего освещения
Правильный ответ:4,3,1,2.

Задания открытого типа

Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:
физические, химические, биологические и **_____**
Правильный ответ: психофизиологические.

2. К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____
Правильный ответ: к физическим.

3. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности?
Правильный ответ: люксметром.

	4. Проводятся ли исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если они на рабочем месте не идентифицированы?_____ *Правильный ответ:* не проводятся. **5. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ? _____** *Правильный ответ:* 4 класса **6. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:** 1**)** литосферные; 2) гидросферные; 3) атмосферные; 4)**_____** *Правильный ответ:* космические. **7. Планы ликвидации аварий составляются исходя из_____** *Правильный ответ**:* оценки рисков **Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда _____** *Правильный ответ:* нечетным. **9. К какому классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо от их концентрации в воздухе рабочей зоны? _____** *Правильный ответ:* к опасному. **10. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____ классу вредности.** *Правильный ответ:* наиболее высокому. **11. Какими признаются условия труда на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы?** *Правильный ответ:* допустимыми. **12. В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?** *Правильный ответ:* мг/м^3

	13. Заземление оборудования на рабочем месте приводит к снижению_____ *Правильный ответ:* электрического поля. **14. Регламентируется ли суммарное количество измеряемых факторов при проведении специальной оценки условий труда? _____** *Правильный ответ:* нет. **15. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение** *Правильный ответ:* температура воздуха.
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:** а) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда; б) комиссией по проведению специальной оценки условий труда; в) работодателем или его представителем; г) специалистом по охране труда; *Правильный ответ: а* **2. Признаки опасности:** а) Многопричинность б) Возможность нанесения вреда здоровью; в) Чувство страха г) Защитный рефлекс *Правильный ответ: б* **3. Установите соответствия между степенями вредности условий труда 3 класса (вредные условия труда) и возможными последствиями для организма человека** Степень вредности 3 класса условий труда — Последствия **1)** 3.1 (вредные условия труда 1 степени) — **а)** способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.

	2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)	**б)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);
	3) 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	**в)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
	4) 3.4 (вредные условия труда 4 степени)	**г)** измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.
	Правильный ответ 1)-г; 2-б); 3-в) 4)-а	
	4. Опасные и вредные производственные факторы по характеру их действия во времени подразделяют: (несколько вариантов ответов) а) на постоянно действующие; б) на меняющиеся по определенному закону; в) на периодически действующие г) на периодически действующие (повторяющийся с нерегулярной частотой), в том числе стохастические (случайные). *Правильный ответ: а, в, г*	
	5. Укажите последовательность действий для определения уровня освещенности помещения при комбинированном освещении: а) измеряют суммарную освещенность от светильников общего и местного освещения б) оформляют результаты для занесения в таблицу в) включают светильники местного освещения и измеряют освещенность.	

	г) измеряют освещенности светильников общего освещения *Правильный ответ: г. в, а, б* *Задания открытого типа:* **1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы**: **физические, химические, биологические и _____** *Правильный ответ: психофизиологические.* **2**. **К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____** *Правильный ответ: к физическим.* **3**. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности? *Правильный ответ: люксметром.* **4. Проводятся ли исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если они на рабочем месте не идентифицированы?_____** *Правильный ответ: не проводятся.* **5. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ? _____** *Правильный ответ: 4 класса* **6. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:** 1**)** литосферные; 2) гидросферные; 3) атмосферные; 4)**_____** *Правильный ответ: космические.* **7. Планы ликвидации аварий составляются исходя из_____** *Правильный ответ**:** оценки рисков* **8. Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда _____** *Правильный ответ: нечетным.* **9. К какому классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо**

	от их концентрации в воздухе рабочей зоны? _____ *Правильный ответ: к опасному.* **10. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____ классу вредности.** *Правильный ответ: наиболее высокому.* **11. Какими признаются условия труда на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы?** *Правильный ответ: допустимыми.* **12. В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?** *Правильный ответ: мг/м^3* **13. Заземление оборудования на рабочем месте приводит к снижению_____** *Правильный ответ: электрического поля.* **14. Регламентируется ли суммарное количество измеряемых факторов при проведении специальной оценки условий труда? _____** *Правильный ответ: нет.* **15. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение** *Правильный ответ: температура воздуха.*
ФТД.03 Основы военной подготовки	*Задания закрытого типа:* **1. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:** 1) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда; 2) комиссией по проведению специальной оценки условий труда; 3) работодателем или его представителем; 4) специалистом по охране труда; *Правильный ответ: 1.*

2. Признаки опасности:
1) Многопричинность
2) Возможность нанесения вреда здоровью;
3) Чувство страха
4) Защитный рефлекс
*Правильный ответ**:** 2.*

3. Установите соответствия между степенями вредности условий труда 3 класса (вредные условия труда) и возможными последствиями для организма человека

Степень вредности 3 класса условий труда	Последствия
1) 3.1 (вредные условия труда 1 степени)	**а)** способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)	**б)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);
3) 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	**в)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
4) 3.4 (вредные условия труда 4 степени)	**г)** измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.

Правильный ответ 1)-г; 2-б); 3-в) 4)-а

4. Опасные и вредные производственные факторы по характеру их действия во времени подразделяют:

	(возможны несколько вариантов ответа**)** 1) на постоянно действующие; 2) на меняющиеся по определенному закону; 3) на периодически действующие 4) на периодически действующие (повторяющийся с нерегулярной частотой), в том числе стохастические (случайные). *Правильный ответ:1);3); 4).* **5.Укажите последовательность действий для определения уровня освещенности помещения при комбинированном освещении:** 1) измеряют суммарную освещенность от светильников общего и местного освещения 2) оформляют результаты для занесения в таблицу 3) включают светильники местного освещения и измеряют освещенность. 4) измеряют освещенности светильников общего освещения *Правильный ответ:4,3,1,2.* *Тестовые задания открытого типа* **6. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы**: физические, химические, биологическиеи **_____** *Правильный ответ:* психофизиологические. **7. Что такое минно-взрывные и инженерные заграждения?** *Правильный ответ:*минное поле **8**. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности? *Правильный ответ:* люксметром. **9. Какие мины вы знаете?** *Правильный ответ:* противопехотные, противотанковые **10. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ? _____** *Правильный ответ:* 4 класса **11. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:** 1**)** литосферные; 2) гидросферные; 3) атмосферные; 4)**_____** *Правильный ответ:* космические. **12. Планы ликвидации аварий составляются исходя из_____** *Правильный ответ**:*** оценкирисков **13. Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда _____**

	Правильный ответ: нечетным. **14. К какому классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо от их концентрации в воздухе рабочей зоны? _____** *Правильный ответ:* к опасному. **15. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____классу вредности.** *Правильный ответ:* наиболее высокому. **16. Какими признаются условия труда на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы?** *Правильный ответ:*допустимыми. **17. Устав, который определяет строевые приемы и движения без оружия и с оружием называют_____** *Правильный ответ:* строевым **18. Заземление оборудования на рабочем месте приводит к снижению_____** *Правильный ответ:* электрического поля. **19. Регламентируется ли суммарное количество измеряемых факторов при проведении специальной оценки условий труда? _____** *Правильный ответ:* нет. **20. Инженерные заграждения с использованием подручных материалов (колючая проволка, ветки, и тд.) называют____** *Правильный ответ:* невзрывными
УК-8.2 Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	***Задания закрытого типа:*** **1. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека?** 1) концентрации 2) продолжительности воздействия 3) физико-химических свойств вещества. *Правильный ответ: 1, 2, 3* **2. Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей технологического оборудования в ремонт:**

	технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией освободить оборудование от технологических материалов на всех трубопроводах должны быть установлены заглушки *Правильный ответ: 1-3 -2* **3. Определите максимальное время пребывания работающего в шланговом противогазе:** 1) не более 10 минут 2) не более 30 минут 3) не более 20 минут 4) не более 40 минут *Правильный ответ:* 2. **4. Установите правильную последовательность действий населения при получении распоряжения на эвакуацию после аварии на атомной электростанции:** 1) выключить газ, воду, электричество 2) закрыть все форточки и двери 3) взять вещи, документы, однодневный запас продуктов, нижнее белье и пр. 4) надеть средства индивидуальной защиты и следовать на сборный эвакопункт. *Правильный ответ: 2-1-3-4* **5. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:** 1) занять ближайшее возвышенное место и оставаться до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить 2) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище; 3) по возможности покинуть помещение и ждать на улице, подавая световые и звуковые знаки о помощи; 4) по возможности покинуть помещение и ждать помощи на улице *Правильный ответ: 1* ***Задания открытого типа:*** 1**. Допустимые значения естественного радиационного фона составляют_____ мкЗв/ч** *Правильный ответ:* 0,1–0,2

	2. При отравлении хлором категорически запрещается_____ *Правильный ответ:* давать вдыхать кислород **3. Уничтожение сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ или удаление их с поверхности до полного уничтожения производится_____** *Правильный ответ:* спецобработкой **4. При угрозе радиационного заражения запрещено_____** *Правильный ответ:* герметизировать окна **5. В случае воникновения ЧС проводят_____эвакуацию** *Правильный ответ:* экстренную **6. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется_____** *Правильный ответ:* эвакуация в безопасное место **7. К неверным действиям человека, оказавшегося в зоне степного пожара, относится** *Правильный ответ:* ожидание помощи **8. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет** *Правильный ответ:* 18 **9. Если во время наводнения вода застала Вас в поле, то необходимо срочно_____** *Правильный ответ:* выходить на возвышенное место **10. В качестве первичных средств тушения пожара необходимо использовать_____** *Правильный ответ:* огнетушители, песок **11. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера необходимо организовать_____** *Правильный ответ:* поиск и обнаружение пострадавших

	12. При занулении оборудования для снижения риска электропоражения необходимо использовать технический принцип_____ *Правильный ответ:* «слабого звена» **13. Идентификацию опасностей необходимо производить на основе_____** *Правильный ответ:* системного анализа **14. Для защиты от электромагнитных излучений необходимо использовать_____** *Правильный ответ:* экранирование **15. В системах безопасности человек выполняет роль как объекта защиты, так и _____** *Правильный ответ:* источника опасности
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между факторами окружающей среды и их способностью оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство:** 1) физические — а) среда обитания 2) химические — б) регион 3) биологические — в) техносфера 4) социальные — г) биосфера *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а* **2. Установите соответствие между понятиями:** 1. столкновение автомобилей на дороге — а) катастрофа 2. наводнение — б) происшествие 3. падение самолета — в) авария 4. получение травмы на рабочем месте — г) стихийное бедствие *Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-а, 4-б* **3. Установите последовательность проектирования психологически безопасной среды в организации:** а) стимулирование деятельности сотрудников организации по внедрению в практику новых технологий б) обеспечение сохранности психического здоровья сотрудников организации в) создание условий для успешного развития личности в организации

	г) функционирование системы межличностных отношений, создающее условия по предотвращению угроз психологической безопасности личности д) формирование состояния защищенности субъекта и сохранения его основополагающих ценностей *Правильный ответ: в,. б, г, д, а* **4. Слежение за состоянием среды обитания и предупреждение о создающихся негативных ситуациях – это _____** а) экологичность б) мониторинг в) качество г) критерии *Правильный ответ: б* **5. Выберете классы условия труда в соответствие с гигиенической классификацией труда: (несколько вариантов ответов)** а) нормальные б) допустимые в) опасные г) вредные д) приемлемые е) оптимальные *Правильный ответ: б, в. г, е* *Задания открытого типа:* **1. Степень соответствия параметров среды потребностям людей и других живых организмов – это _____ среды обитания.** *Правильный ответ: экологичность* **2. _____ - негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность*

	3. _____ – это регион биосферы, в прошлом преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям. *Правильный ответ: техносфера* **4. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей, – это _____.** *Правильный ответ: катастрофа* **5. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, военных действий – это _____ ситуация.** *Правильный ответ: чрезвычайная* **6. _____ – это негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность* **7. _____ – это территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы.** *Правильный ответ: регион* **8. Специальное освещение, которое создается для обеззараживания воздуха, питьевой воды, продуктов питания – это _____ облучение.** *Правильный ответ: бактерицидное* **9. _____ (приспособление) – это компенсация изменений факторов среды обитания, которая оказывается возможной благодаря активации особых систем организма**. *Правильный ответ: адаптация*

	10. _____ – это свойство организма, обеспечивающее его устойчивость к действию чужеродных белков, болезнетворных (патогенных) микробов и их ядовитых продуктов. *Правильный ответ: иммунитет* **11. _____ - компонент воздуха ответственен за парниковый эффект.** *Правильный ответ: углекислый газ* **12. _____ - загрязнитель воздуха в наибольшей степени ответственен за разрушение озонового слоя.** *Правильный ответ: фреон* **13. В случае ядерного взрыва и образования радиоактивного облака на расстоянии от населенного пункта, гражданскому населению необходимо перемещаться ориентируясь на _____.** *Правильный ответ: направление ветра* **14. В случае ядерного взрыва, человек должен лечь на землю _____ к взрыву.** *Правильный ответ: ногами* **15. _____ излучение радиоактивных химических элементов обладает наибольшей проникающей способностью.** *Правильный ответ: гамма*
ФТД.03 Основы военной подготовки	*Задания закрытого типа:* **1. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека?** 1) концентрации 2) продолжительности воздействия 3) физико-химических свойств вещества. *равильный ответ: 1, 2, 3* **2. Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей технологического оборудования в ремонт:** технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов,

	газоходов и источников снабжения электроэнергией освободить оборудование от технологических материалов на всех трубопроводах должны быть установлены заглушки *Правильный ответ: 1-3 -2* **3. Определите максимальное время пребывания работающего в шланговом противогазе:** *Правильный ответ:* не более 30 минут **4. Установите правильную последовательность действий населения при получении распоряжения на эвакуацию после аварии на атомной электростанции:** 1) выключить газ, воду, электричество 2) закрыть все форточки и двери 3) взять вещи, документы, однодневный запас продуктов, нижнее белье и пр. 4) надеть средства индивидуальной защиты и следовать на сборный эвакопункт. *Правильный ответ: -2-1-3-4* **5. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:** 1) занять ближайшее возвышенное место и оставаться до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить 2) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище; 3) по возможности покинуть помещение и ждать на улице, подавая световые и звуковые знаки о помощи; 4) по возможности покинуть помещение и ждать помощи на улице *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **6.Сколько времени часовой стоит на посту?** *Правильный ответ:*2 часа **7.При отравлении хлором категорически запрещается_____** *Правильный ответ:* давать вдыхать кислород **8.** Уничтожение сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ или удаление их с поверхности до полного уничтожения производится_____ *Правильный ответ:*спецобработкой **9. Сколько патронов вмещает магазин АК-74?** *Правильный ответ:*30 **10. В случае воникновения ЧС проводят_____эвакуацию** *Правильный ответ:*экстренную **11. Вооруженного караульного, выполняющего задачу по охране поста, называют_____**

	Правильный ответ: часовой **12. Как остановить обильное венозное кровотечение?** *Правильный ответ:*наложить жгут **13. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет** *Правильный ответ:* 18 **14. При ранении кровь течёт непрерывной струёй. Это кровотечение_____** *Правильный ответ:*венозное. **15. В качестве первичных средств тушения пожара необходимо использовать_____** *Правильный ответ:*огнетушители, песок **16. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характеранеобходимо организовать_____** *Правильный ответ:*поиск и обнаружение пострадавших **17. При занулении оборудования для снижения риска электропоражения необходимо использовать технический принцип_____** *Правильный ответ:* «слабого звена» **18. Идентификацию опасностей необходимо производить на основе_____** *Правильный ответ:* системного анализа **19. Для защиты от электромагнитных излучений необходимо использовать_____** *Правильный ответ:* экранирование **20. В системах безопасности человек выполняет роль как объекта защиты, так и _____** *Правильный ответ:* источника опасности
УК-8.3 Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	***Задания закрытого типа:*** **1.Установите соответствие между факторами окружающей среды и их способностью оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство:** 1) физические 2) химические 3) биологические 4) социальные а) среда обитания б) регион

	в) техносфера г) биосфера *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а* **2. Установите соответствие между понятиями:** 1. столкновение автомобилей на дороге 2. наводнение 3. падение самолета 4. получение травмы на рабочем месте а) катастрофа б) происшествие в) авария г) стихийное бедствие *Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-а, 4-б* **3. Установите последовательность проектирования психологически безопасной среды в организации:** 1. стимулирование деятельности сотрудников организации по внедрению в практику новых технологий 2. обеспечение сохранности психического здоровья сотрудников организации 3. создание условий для успешного развития личности в организации 4. функционирование системы межличностных отношений, создающее условия по предотвращению угроз психологической безопасности личности 5. формирование состояния защищенности субъекта и сохранения его основополагающих ценностей *Правильный ответ: 3, 2, 4, 5, 1* **4. Слежение за состоянием среды обитания и предупреждение о создающихся негативных ситуациях – это _____** 1. экологичность 2. мониторинг 3. качество 4. критерии *Правильный ответ: 2* **5. Выберете классы условия труда в соответствие с гигиенической классификацией труда:** 1. нормальные 2. допустимые

	3. опасные 4. вредные 5. приемлемые 6. оптимальные *Правильный ответ: 2, 3, 4, 6* ***Задания открытого типа:*** **1. Степень соответствия параметров среды потребностям людей и других живых организмов – это _____ среды обитания.** *Правильный ответ: экологичность* **2. _____ - негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность* **3. _____ – это регион биосферы, в прошлом преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям.** *Правильный ответ: техносфера* **4. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей, – это _____.** *Правильный ответ: катастрофа* **5. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, военных действий – это _____ ситуация.** *Правильный ответ: чрезвычайная* **6. _____ – это негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой**

	материи: людям, природной среде, материальным ценностям. *Правильный ответ: опасность* **7. _____ – это территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы.** *Правильный ответ: регион* **8. Специальное освещение, которое создается для обеззараживания воздуха, питьевой воды, продуктов питания – это _____ облучение.** *Правильный ответ: бактерицидное* **9. _____ (приспособление) – это компенсация изменений факторов среды обитания, которая оказывается возможной благодаря активации особых систем организма**. *Правильный ответ: адаптация* **10. _____ – это свойство организма, обеспечивающее его устойчивость к действию чужеродных белков, болезнетворных (патогенных) микробов и их ядовитых продуктов.** *Правильный ответ: иммунитет* **11. _____ - компонент воздуха ответственен за парниковый эффект.** *Правильный ответ: углекислый газ* **12. _____ - загрязнитель воздуха в наибольшей степени ответственнен за разрушение озонового слоя.** *Правильный ответ: фреон* **13. В случае ядерного взрыва и образования радиоактивного облака на расстоянии от населенного пункта, гражданскому населению необходимо перемещаться ориентируясь на _____.** *Правильный ответ: направление ветра*

	14. В случае ядерного взрыва, человек должен лечь на землю _____ к взрыву. *Правильный ответ: ногами* **15. _____ излучение радиоактивных химических элементов обладает наибольшей проникающей способностью.** *Правильный ответ: гамма*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека? (несколько вариантов ответов)** а) концентрации б) продолжительности воздействия в) физико-химических свойств вещества. *равильный ответ: а, б, в* **Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей технологического оборудования в ремонт:** технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией освободить оборудование от технологических материалов на всех трубопроводах должны быть установлены заглушки *Правильный ответ: а.в,б* **3. Определите максимальное время пребывания работающего в шланговом противогазе:** а) не более 60 минут б) не более 20 минут в) не более 30 минут г) не более 40 минут *Правильный ответ: в* **4. Установите правильную последовательность действий населения при получении распоряжения на эвакуацию после аварии на атомной электростанции:** а) выключить газ, воду, электричество

	б) закрыть все форточки и двери в) взять вещи, документы, однодневный запас продуктов, нижнее белье и пр. г) надеть средства индивидуальной защиты и следовать на сборный эвакопункт. *равильный ответ: -б. а, в. г* **При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:** а) занять ближайшее возвышенное место и оставаться до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить б) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище; в) по возможности покинуть помещение и ждать на улице, подавая световые и звуковые знаки о помощи; г) по возможности покинуть помещение и ждать помощи на улице *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1. Допустимые значения естественного радиационного фона составляют_____ мкЗв/ч** *Правильный ответ:* 0,1–0,2 **2. При отравлении хлором категорически запрещается_____** *Правильный ответ: давать вдыхать кислород* **3. Уничтожение сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ или удаление их с поверхности до полного уничтожения производится_____** *Правильный ответ: спецобработкой* **4. При угрозе радиационного заражения запрещено_____** *Правильный ответ: герметизировать окна* **5. В случае возникновения ЧС проводят _____ эвакуацию** *Правильный ответ: экстренную* **6. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется_____** *Правильный ответ: эвакуация в безопасное место*

	7. К неверным действиям человека, оказавшегося в зоне степного пожара, относится *Правильный ответ: ожидание помощи* **8. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет** *Правильный ответ: 18* **9. Если во время наводнения вода застала Вас в поле, то необходимо срочно_____** *Правильный ответ: выходить на возвышенное место* **10. В качестве первичных средств тушения пожара необходимо использовать_____** *Правильный ответ: огнетушители, песок* **11. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера необходимо организовать_____** *Правильный ответ: поиск и обнаружение пострадавших* **12. При занулении оборудования для снижения риска электропоражения необходимо использовать технический принцип_____** *Правильный ответ: «слабого звена»* **13. Идентификацию опасностей необходимо производить на основе_____** *Правильный ответ: системного анализа* **14. Для защиты от электромагнитных излучений необходимо использовать_____** *Правильный ответ: экранирование* **15. В системах безопасности человек выполняет роль как объекта защиты, так и _____** *Правильный ответ: источника опасности*
ФТД.03 Основы военной подготовки	***Задания закрытого типа:*** **1.Установите соответствие между факторами окружающей среды и их способностью оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство:** 1) физические 2) химические

	3) биологические 4) социальные а) среда обитания б) регион в) техносфера г) биосфера *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а* **2. Установите соответствие между понятиями:** 1. столкновение автомобилей на дороге 2. наводнение 3. падение самолета 4. получение травмы на рабочем месте а) катастрофа б) происшествие в) авария г) стихийное бедствие *Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-а, 4-б* **3. Установите последовательность проектирования психологически безопасной среды в организации:** 1. стимулирование деятельности сотрудников организации по внедрению в практику новых технологий 2. обеспечение сохранности психического здоровья сотрудников организации 3. создание условий для успешного развития личности в организации 4. функционирование системы межличностных отношений, создающее условия по предотвращению угроз психологической безопасности личности 5. формирование состояния защищенности субъекта и сохранения его основополагающих ценностей *Правильный ответ: 3, 2, 4, 5, 1* **4. Слежение за состоянием среды обитания и предупреждение о создающихся негативных ситуациях – это** _____ 1. экологичность 2. мониторинг 3. качество 4. критерии *Правильный ответ: 2*

	5. Выберете классы условия труда в соответствие с гигиенической классификацией труда: 1.нормальные 2.допустимые 3. опасные 4. вредные 5. приемлемые 6. оптимальные *Правильный ответ: 2, 3, 4, 6* ***Задания открытого типа:*** **6. Артериальное кровотечение возникает при повреждении_____** *Правильный ответ:* артерии **7.Самым надежным способом остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов рук и ног является_____** *Правильный ответ:* наложение жгута **8. При открытом переломе конечности с сильным кровотечением раны необходимо в первую очередь_____** *Правильный ответ:* остановить кровотечение **9.Тактика – это составная часть_____** *Правильный ответ:* военного искусства **10. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, военных действий – это _____ ситуация.** *Правильный ответ: чрезвычайная* **11. Основная форма тактических действий войск авиации и флота, воюющих сторон – это_____** *Правильный ответ:* бой **12. Тактическая подготовка – это обучение личного состава в подготовке и____** *Правильный ответ:* ведении боя **13. Специальное освещение, которое создается для обеззараживания воздуха, питьевой воды, продуктов питания – это _____ облучение.** *Правильный ответ: бактерицидное* **14. _____ (приспособление) – это компенсация изменений факторов среды обитания, которая оказывается возможной благодаря активации особых систем организма**.

	Правильный ответ: адаптация **15. _____ – это свойство организма, обеспечивающее его устойчивость к действию чужеродных белков, болезнетворных (патогенных) микробов и их ядовитых продуктов.** *Правильный ответ: иммунитет* **16. _____ - компонент воздуха ответственен за парниковый эффект.** *Правильный ответ: углекислый газ* **17. _____ - загрязнитель воздуха в наибольшей степени ответственнен за разрушение озонового слоя.** *Правильный ответ: фреон* **18.*О*рганизованное передвижение войск в ходе боя на новое направление – это____** *Правильный ответ:* маневр **19. В случае ядерного взрыва, человек должен лечь на землю _____ к взрыву.** *Правильный ответ: ногами* **20. _____ излучение радиоактивных химических элементов обладает наибольшей проникающей способностью.** *Правильный ответ: гамма*
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-9.1 Способен формулировать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	
Б1.О.22 Экономическая теория	***Задания закрытого типа*** **1. Фундаментальная проблема, с которой сталкиваются все экономические системы - это:** а) ограниченность экономических ресурсов; б) ассортимент производимых товаров и услуг; в) качество потребляемых материальных благ; г) уровень инфляции. *Правильный ответ: а* 2. К государственным трансфертам относятся: а) ежемесячные пособия на детей; б) расходы государства на строительство нового предприятия; в) пособия по безработице;

	г) дотации и льготы на приобретение лекарств; д) зарплата государственных служащих *Правильный ответ: а, в, г.* **3. К инструментам денежно-кредитной политики относятся:** а) государственные расходы; б) регулирование учетной ставки процента; в) объем денежная масса; г) изменение ставки налогов. *Правильный ответ: б, в, г.* **4. Установите последовательность прохождения фаз экономического цикла:** 1) оживлене; 2) кризис; 3) подъем; 4) депрессия. *Правильный ответ: 2, 4, 1, 3* **5. Каждому из приведенных ниже определений найдите соответствующее понятие:** 1) абстракция, 2) индукция, 3) экономическая модель, 4) нормативная экономика а) метод умозаключений, основанный на обобщении фактов, движение от частного к общему. б) метод исследования, при котором отвлекаются от случайных, неустойчивых черт, связей; в) экономическое знание, использующее оценочные суждения относительно того, какой должна быть экономика; г) упрощенной описание реальной действительности; формализованное описание различных экономических явлений и процессов. *Правильный ответ: 1б; 2а; 3г; 4в.* ***Задания открытого типа:***

	Денежный сбор (налог) взимаемый государством с товаров при пересечении ими границы – это _____ *Правильный ответ: таможенная пошлина.* **2. Годовой сводный план сбора доходов и расходов государства на определенный период времени (обычно на год) – это _____** *Правильный ответ: государственный бюджет* **3. Если увеличение объемов национального производства осуществляется за счет привлечения дополнительных факторов производства, при этом технологический уровень производства остается неизменным, то это _____ экономический рост** *Правильный ответ: экстенсивный* **4. Если в отрасли действует несколько крупных фирм, то такая модель конкуренции называется _____** *равильный ответ: олигополия* **Кредит, выдаваемый государствами, международными банками и финансовыми организациями, фирмами в процессе экономического сотрудничества – это _____ кредит** *равильный ответ: международный* 6. _____ - это **самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном действующем законодательством, и производящий продукцию, товары, выполняющий работы, оказывающий услуги в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.** *Правильный ответ: предприятие (фирма, организация)* **7. Социально – экономическое явление, которое характеризуется наличием лиц трудоспособного возраста, не имеющих работы, пригодных к ней и ищущих ее – это _____** *Правильный ответ: безработица* **8. _____ - это политика государства, направленная на повышение уровня и качества жизни населения.** *Правильный ответ: социальная политика* **9. _____----это вид косвенного налога, существующего в виде надбавки к цене определенного товара или услуги и оплачиваемого покупателем. Его величина устанавливается государством.** *Правильный ответ: акциз.* **10. Количество одного товара, которым необходимо пожертвовать для того, чтобы иметь возможность**

	получить другой товар – это _____. *Правильный ответ: альтернативные издержки.* **11. Если ВНП номинальный равен 2200 млрд. ден. ед., реальный ВВП 2000 млрд. ден. ед, дефлятор равен ____** *Правильный ответ:1,1* **12. _____ - это политика государства в сфере денежного обращения и кредита по управлению, контролю над денежной массой и процентными ставками. Реализуется Центральным банком в целях достижения стабильного развития экономики.** *Правильный ответ: монетарная (денежно – кредитная) политика.* **3. _____ - это нужда или недостаток в чем – либо необходимом для поддержания жизнедеятельности организма человека, обеспечения его безопасности, развития личности.** *равильный ответ: потребность.* **14. Соперничество, борьба производителей (продавцов) товаров и услуг за рынок сбыта и предпочтения потребителей с целью получения более высокой прибыли – это _____** *равильный ответ: конкуренция.* **15. _____ - это совокупность мер, действия правительства по выбору и осуществлению экономических решений на макроэкономическом уровне, направленных на достижение общественно значимых целей. Ее цели политики определяются состоянием экономики страны на данный момент.** *Правильный ответ: экономическая политика.*
УК-9.2 Осуществляет анализ информации, необходимой для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
Б1.О.22 Экономическая теория	***Задания закрытого типа*** **1. Укажите, в какой рыночной структуре действуют:** 1) автосервис; 2) производитель зерна; 3) фирма, производящая алюминий; 4) ОАО «Газпром». А) Олигополия; Б) Монополия:

	В) Монополистическая конкуренция; Г) Совершенная конкуренция. *Правильный ответ: 1- В; 2 – Г; 3 – А; 4 –Б .* **2. Укажите, какой модели несовершенной конкуренции НЕ существует:** а) монополии; б) олигархии; в) монополистической конкуренции: г) олигополии. *Правильный ответ: б* **3. Примером переменных издержек производства могут быть:** а) электроэнергия; б) затраты на сырьё; б) аренда помещения; г) процент за кредит. *Правильный ответ: а, б.* **4. Общественное производство состоит из следующих фаз:** 1) обмен; 2) потребление; 3) распределение; 4) производство. *Правильный ответ: 4, 3, 1, 2.* **5. Макроэкономическими показателями являются:** а) издержки производства фирмы; б) прибыль предприятия; в) национальный доход; г) чистый национальный продукт. *Правильный ответ: б, в* ***Задания открытого типа:***

	1. _____ - это период времени в деятельности фирмы в течение которого она может изменить только величину переменных издержек. При этом не может изменить объем основного капитала (здания, сооружения, оборудования). Это период фиксированных производственных мощностей. *равильный ответ: краткосрочный период.* **2. Условия, препятствия, которые затрудняют вступление новых фирм в отрасль (на рынок). Например, авторские права, лицензии, собственность на невоспроизводимые ресурсы и т.д. – это _____** *Правильный ответ: входные барьеры.* **3. Функция предложения на рынке задана уравнением Q_s= 340+4P, а функция спроса Q_d= 502-2P. Если то равновесная рыночная цена P = 27 руб, то равновесный объем товара на рынке составит____шт.** *равильный ответ: 448 шт.* **4. Если норма амортизации комбайна составляет 20%, то его срок службы составит____ лет** *равильный ответ: 5* **5. Устойчивое повышение общего уровня цен в экономике, которое сопровождается обесцениванием денег и снижением их покупательной способности – это _____** *Правильный ответ: инфляция* **6. Если увеличение национального производства товаров и услуг связано с совершенствованием технологий, улучшением качества ресурсов, ростом квалификации работников, то такой тип экономического роста является _____** *Правильный ответ: интенсивным* **7. _____ - цена денежной единицы одной страны, выраженная в определенном количестве денежных единиц другой страны.** *Правильный ответ: валютный курс.* **8. _____ - доход, получаемый владельцем акции из прибыли акционерного общества по итогам его экономической деятельности за определенный период времени (обычно за год)** *Правильный ответ: дивиденд.*

9. _____ - индивид, самостоятельно занимающийся какой – либо экономической деятельностью в целях получения прибыли.
Правильный ответ: предприниматель.

10. _____ - это объем товара, который потребитель готов купить по какой - либо из возможных цен за данный период времени.
Правильный ответ: спрос.

11. Таблица отражает величину спроса на товар при различных ценах:
P, руб. 500 450 400 350 300 250
Q, шт. 4 8 12 16 20 24
Если товар будет продаваться по 100 руб., то объем спроса составит_____
равильный ответ: 36 шт.

12. В краткосрочном периоде фирма производит 5000 единиц продукции. Средние переменные издержки (в расчете на единицу продукции) составляют 20 руб., средние постоянные издержки - 5 руб. Определить общие издержки производства на весь объем произведенной продукции.
равильный ответ:125000 руб.

13. Функция предложения на рынке задана уравнением Q_s=P – 16., а функция спроса Q_d=50 – 2P, где P – цена. Если на рынке сформируется равновесия спроса и предложения, то равновесная рыночная цена составит _____
равильный ответ: 22.

14. Единственный продавец офисной техники в городе может продать 10 принтеров в месяц по цене 25000 рублей или 11 принтеров по цене 24000 рублей. Тогда, предельный доход (дополнительный) от продажи 11 единицы товара составит _____ руб.
Правильный ответ:14000руб.

15. Товар приобретается всего двумя потребителями, и при этом спрос первого потребителя описывается функцией Q_1 = 80 - P, а спрос второго потребителя - функцией Q_2 =110 - 2P. Если цена товара (P) = 52 ден. ед., то общий спрос двух потребителей составляет ___

	Правильный ответ: 34
УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	
Б1.О.22 Экономическая теория	***Задания закрытого типа*** **1. Покупка семьей нового дома за городом отразится на величине:** а) чистого экспорта; б) государственных расходов; в) инвестиционных расходов; г) потребительских расходов. *Правильный ответ: г.* **2. К государственным трансфертам относятся:** а) зарплата врача; б) ежемесячные пособия на детей; в) пособия по безработице; г) дотации и льготы на приобретение лекарств; д) расходы государства на строительство новой поликлиники; *Правильный ответ: б, в, г.* **3. Что из перечисленного является частью располагаемого личного дохода домашних хозяйств, но не учитывается при расчете валового национального дохода:** а) стоимость потребленного основного капитала; б) часть прибыли, выплаченная в виде дивидендов; в) пенсии государственных служащих; г) заработная плата наемных работников. *Правильный ответ: в.* **4. Расположите данные блага в соответствии со снижением их ликвидности:** а) продукты питания; б) товары длительного пользования; в) золотые украшения; г) наличные деньги;

	д) ценные бумаги; е) валюта. *Правильный ответ: г, е, д, в, б, а.* **5. Установите соответствие агрегатов денежной массы:** 1) M_0 2) M_1 3) M_2 4) M_3 А) средства организаций на расчетных, текущих и специальных счетах; Б) сертификаты и облигации государственного займа; В) срочные депозиты населения в банках; Г) наличные деньги; Д) депозиты населения в банках до востребования. *Правильный ответ: 1 –Г; 2 – А, Д; 3- В, 4- Б.* ***Задания открытого типа:*** **1. Совокупность затрат, реализуемых в форме долгосрочных вложений капитала как правило, в новые и перспективные производства для получения прибыли – это _____** *Правильный ответ: инвестиции.* **Капитал в форме денег и ценных бумаг – это_____** *равильный ответ: финансовый капитал.* **3. _____- официальное учреждение, постоянно функционирующий организованный рынок ценных бумаг, где происходит торговля ценными бумагами и иными финансовыми инструментами.** *Правильный ответ: фондовая биржа* **Превышение расходов бюджета над доходами - это_____** *равильный ответ: дефицит* **5. _____ - это оплата труда всех категорий населения, пенсии, пособия, стипендии и другие социальные трансферты, поступления от продажи продуктов, сельского хозяйства, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, доходы от предпринимательской деятельности и др.** *Правильный ответ: денежные доходы.*

	6. Если 500000 руб. размещены в виде сберегательного вклада под 5% годовых, то к концу второго года доход по вкладу составит (при условии зачисления процентов к основной сумме вклада): *равильный ответ: 51250 руб.* **7. _____ - исчисляемая в денежном выражении разница между выручкой от реализации продукции и затратами на ее производство. Это наиболее важный показатель, обобщающий финансовые результаты деятельности предприятия. Цель производителя – ее максимизация.** *Правильный ответ: прибыль.* **8. Расходы семьи Ивановых состоят из следующих статей: Коммунальные платежи – 4500 руб. Продукты питания – 19000 руб. Бытовая химия и предметы личной гигиены – 2500 руб. Одежда и обувь – 12000 руб. Оплата кредита на покупку бытовой техники – 14000. руб. Образование (дополнительные занятия) – 3500. руб. Проезд – 3000 руб. Откладывание на летний отдых семьи – 6000 руб. Лекарства – 2500 руб. Оплата телефона и Интернета – 1500 руб. Прочие платежи – 3500 руб. Сумма расходов в месяц составляет _____?** *Правильный ответ:72000 руб.* **9. Часть денежных расходов населения, направленная на приобретение потребительских товаров и услуг – это _____** *Правильный ответ: потребительские расходы* **10. Структура доходов и расходов за определённый период времени для домохозяйства в денежной форме – это _____.** *Правильный ответ: потребительский бюджет (бюджет потребителя)* . **11. _____ - это минимальный набор продуктов, товаров и услуг, необходимый для жизнедеятельности человека. Используется для расчета величины прожиточного минимума.** *Правильный ответ: Потребительская корзина* **12. _____ - это часть полученного за некоторый период дохода, не потраченная на текущее потребление, а сохраненная и вложенная для использования в будущем. Может применяться и к отдельным экономическим агентам (индивидуумам, домохозяйствам, фирмам), и к экономике в целом.** *Правильный ответ: сбережения.*

	13. _____ - это законодательно установленный минимум, применяемый для регулирования оплаты труда за час, день, неделю, месяц, а также для определения размеров пособий по временной нетрудоспособности и иных целей обязательного социального страхования. *Правильный ответ: МРОТ (минимальный размер оплаты труда).* **14. _____ - это обеспеченность населения необходимыми для жизни материальными и духовными благами, степень удовлетворения потребностей людей этими благами. Зависит от социально-экономического развития государства в целом, от индивидуальных и семейных доходов, от участия правительства в реализации социальных программ.** *Правильный ответ: уровень жизни.* **15. _____ - это минимальный уровень дохода, необходимый для обеспечения определённого уровня жизни. Это стоимость условной потребительской корзины – ключевых продовольственных продуктов (хлеб, овощи и фрукты, сахар, соль, чай, мясо, рыба, молоко, масло), непродовольственных товаров, а также услуг, в том числе платежей за ЖКХ.** *Правильный ответ: прожиточный минимум.*
УК-9.4 Использует знания экономических и управленческих функций, ставит цели и формулирует задачи, связанные с реализацией управленческих функций	
Б1.О.22 Экономическая теория	***Задания закрытого типа*** **1.Макроэкономическими показателями являются:** а) издержки производства фирмы; б) прибыль предприятия; в) национальный доход; г) чистый национальный продукт. *Правильный ответ: б, в* **2. Какие из перечисленных экономических целей НЕ ИМЕЮТ точного количественного измерения:** а) социальная справедливость; б) экономический рост; в) экономическая свобода; г) уровень цен; *Правильный ответ: а, в*

	3. Экономическая модель НЕ является: а) идеальным типом экономики или политики, во имя которых мы должны работать; б) инструментом для экономических прогнозов; в) комплексом экономических принципов; г) объяснением, как функционирует экономика и ее отдельные сектора. *Правильный ответ: а* **4. Основным импульсом для принятия управленческого решения является:** а) экономическое обоснование данного решения; б) личный энтузиазм управленца: в) распоряжение вышестоящего руководителя; г) необходимость в решении проблемы *Правильный ответ: г.* **5. Расставьте в правильной последовательности этапы реализации процесса мотивации:** 1) определение целей (направлений) действия; 2) поиск путей удовлетворения потребности; 3) получение вознаграждения за реализацию действия; 4) возникновение потребности; 5) ликвидация (удовлетворение, насыщение) потребности. Человек или прекращает деятельность до возникновения новой потребности, или продолжает искать возможности и осуществлять действия по удовлетворению потребности; 6) реализация действия. Человек затрачивает усилия, чтобы осуществить действия, которые открывают ему возможность приобретения того необходимого, что нужно для удовлетворения потребности. *Правильный ответ: 4, 2, 1, 6, 3, 5.* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ - реакция спроса на изменение цены, показывает на сколько процентов изменится величина спроса на товар при изменении цены на 1%.** *Правильный ответ: эластичность спроса (ценовая эластичность спроса)* **2._____ - это стоимость, созданная в процессе производства на данном предприятии и отражающая его вклад в создание стоимости выпускаемого конкретного продукта.**

	Правильный ответ: добавленная стоимость. **3. _____ - это политика государства в области налогообложения и регулирования государственных расходов с целью воздействия на экономику.** *Правильный ответ: фискальная политика* . **4. Издержки производства, размер которых не зависит (не изменяется) от объема производства.** *Правильный ответ: постоянные издержки.* **5. Период в деятельности фирмы в течении которого она может изменить все факторы производства, используемые для изготовления продукции, т. е. размер постоянных и переменных издержек – это _____** *Правильный ответ: долгосрочный период.* **6. _____ - это реальная или потенциальная способность фирмы производить и реализовывать товары (оказывать услуги), которые по ценовым и неценовым (качественным) характеристикам более привлекательны для покупателей, чем товары и услуги фирм – конкурентов.** *Правильный ответ: конкурентоспособность фирмы.* **7._____ – это процесс вывода предприятия из сложной ситуации (например, состояния неплатежеспособности, убыточности, банкротства). Система мер позволяет предупредить или преодолеть кризис. Управляющие оценивают текущее положение компании и разрабатывают стратегию укрепления ее позиции на рынке. Менеджеру, который занимается «спасением» компании, необходимо принимать сложные решения в условиях неопределенности и ограниченного бюджета, действовать четко и быстро.** *Правильный ответ: антикризисное управление* **8. _____ - выбор одного из нескольких вариантов о вложении финансовых ресурсов на длительный срок, с учетом стратегических целей конкретного инвестора и анализа степени риска. Это окончательно сложившееся мнение (решение) инвестора, которое касается существующих преимуществ и недостатков вкладывания денежных средств в рассматриваемый объект инвестирования.** *Правильный ответ: инвестиционное решение***.** **9. _____ - это нововведение в сфере технологии, техники, управления или организации, которые обеспечивают повышение эффективности деятельности организации.** *Правильный ответ: инновация.*

	10. _____ - это соотношение между полученными результатами и затратами, произведенными для их достижения. *Правильный ответ: эффективность.* **11. Обязательные платежи, взимаемые государством с доходов и имущества физических и юридических лиц, является основным источником дохода государственного бюджета - это _____** *Правильный ответ: налоги.* **12. _____ - счет предприятия в банке, используемый для ведения текущих операций, расчетов с поставщиками, хранения временно свободных денежных средств.** *равильный ответ: расчетный счет.* **13. _____ - это превосходство фирмы над ее конкурентами в экономической, технической, организационной либо иных областях деятельности. Его можно выразить через достигнутые экономические показатели (дополнительная прибыль, высокая рентабельность, рыночная доля, высокий объем продаж)** *равильный ответ: конкурентное преимущество.* **14. _____ - это процесс познания возможных вариантов развития какого-либо объекта, процесс построения сценариев развития какой-либо системы (предприятия, организации, экономики). Это метод планирования, в котором предсказание будущего опирается на накопленный опыт и текущие предположения относительно будущих параметров.** *Правильный ответ: прогнозирование.* **15. _____ - это неопределённое событие или условие, которое в случае возникновения имеет позитивное или негативное воздействие на репутацию компании, приводит к приобретениям или потерям в денежном выражении. Уровень неопределенности в предсказании результата.** *Правильный ответ: риск.*
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
УК-10.1 Способен понимать сущность, общественную опасность и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	
Б1.О.08 Правоведение	***Задания закрытого типа:***

Установите соответствие между понятиями и терминами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ПОНЯТИЕ	ТЕРМИН
А. Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера	1) Экстремизм 2) Коррупция 3) Терроризм
Б. Насильственное изменение основ конституционного строя и (или) нарушение территориальной целостности Российской Федерации; публичное оправдание терроризма и иная террористическая деятельность; возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни; пропаганда исключительности, превосходства либо неполноценности человека по признаку его социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности или отношения к религии	
В. Идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий	

А	Б	В

Правильный ответ: А-2, Б-1, В-3.

2. Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением <u>одного</u>, связаны с коррупцией

1)злоупотребление служебным положением;
2) дача взятки;
3) подстрекательство к террористическому акту;
4) получение взятки;
5) коммерческий подкуп;
6) незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды.

	Найдите и обведите порядковый номер термина, не относящегося к коррупции. *Правильный ответ: 3.* **3. Выберите из перечисленных положений принципы противодействия коррупции и обведите номера, под которыми они записаны** 1) законность; 2) публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления; 3) сохранение государственной тайны о доходах чиновников; 4) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений; 5) негласное и непрозрачное распределение бюджетных средств. *Правильные ответы: 1, 2, 4.* **4. Расположите правовые акты по юридической силе – от большей к меньшей. Запишите цифры, которыми обозначены правовые акты, в правильной последовательности в таблицу.** 1) Федеральный закон от 25.12.2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции" 2) Постановление Правительства РФ от 05.03.2018 г. N 228 "О реестре лиц, уволенных в связи с утратой доверия" 3) Указ Президента РФ от 15.07.2015 г. N 364 "О мерах по совершенствованию организации деятельности в области противодействия коррупции" 4) Конституция РФ | | | | | | *Правильный ответ: 4, 1, 3, 2.* **Из предложенного перечня выберите (обведите номер) *ограничения и обязанности*, налагаемые на лиц, замещающих государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, муниципальные должности:** 1) не вправе замещать другие должности в органах государственной власти и органах местного самоуправления; 2) не вправе заниматься предпринимательской деятельностью лично или через доверенных лиц; 3) не вправе заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме преподавательской, научной и иной творческой деятельности; 4) не вправе иметь в собственности жилье (квартиру, дом); 5) не вправе выезжать на отдых и лечение за границу РФ; 6) получать гонорары за публикации и выступления в качестве лица, замещающего государственную должность

	РФ, государственную должность субъекта РФ, должность главы муниципального образования, муниципальную должность, замещаемую на постоянной основе. *Правильный ответ: 1, 2, 3, 6.* ***Задания открытого типа:*** **_____ экспертиза нормативных правовых актов и их проектов – это экспертиза, проводимая в целях выявления в нормативных правовых актах и их проектах коррупциогенных факторов и их последующего устранения.** *Правильный ответ: антикоррупционная.* **_____- это положения нормативных правовых актов (проектов нормативных правовых актов), устанавливающие для правоприменителя необоснованно широкие пределы усмотрения или возможность необоснованного применения исключений из общих правил, а также положения, содержащие неопределенные, трудновыполнимые и (или) обременительные требования к гражданам и организациям и тем самым создающие условия для проявления коррупции.** *Правильный ответ: коррупциогенные факторы.* **Государственный или муниципальный служащий _____ уведомлять представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы обо всех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений.** *Правильный ответ: обязан.* **Невыполнение государственным или муниципальным служащим должностной (служебной) обязанности уведомлять представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы обо всех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений, является правонарушением, влекущим его _____с государственной или муниципальной службы либо привлечение его к иным видам ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.** *Правильный ответ: увольнение.* **Государственный или муниципальный служащий, уведомивший представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы о фактах обращения в целях склонения его к**

	совершению коррупционного правонарушения, о фактах совершения другими государственными или муниципальными служащими коррупционных правонарушений, непредставления сведений либо представления заведомо недостоверных или неполных сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, находится _____в соответствии с законодательством Российской Федерации. *Правильный ответ: под защитой государства.* **_____ - это ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, замещающего должность, замещение которой предусматривает обязанность принимать меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов, влияет или может повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных (служебных) обязанностей (осуществление полномочий).** *Правильный ответ: конфликт интересов.* **_____ - это возможность получения доходов в виде денег, иного имущества, в том числе имущественных прав, услуг имущественного характера, результатов выполненных работ или каких-либо выгод (преимуществ) лицом, замещающим государственную или муниципальную должность, и (или) состоящими с ним в близком родстве или свойстве лицами (родителями, супругами, детьми, братьями, сестрами, а также братьями, сестрами, родителями, детьми супругов и супругами детей), гражданами или организациями.** *Правильный ответ: личная заинтересованность*. **Лицо, замещающее государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, муниципальную должность, подлежит увольнению (освобождению от должности) в связи с _____в случае непринятия лицом мер по предотвращению и (или) урегулированию конфликта интересов, стороной которого оно является; непредставления лицом сведений о своих, супруги (супруга) и несовершеннолетних детей доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, либо представления заведомо недостоверных или неполных сведений; осуществления лицом предпринимательской деятельности.** *Правильный ответ: утратой доверия.* **Напишите словосочетание (одно и то же в обоих случаях).** **Применение за коррупционное правонарушение мер ответственности к юридическому лицу**

	_____от ответственности за данное коррупционное правонарушение виновное физическое лицо, равно как и привлечение к уголовной или иной ответственности за коррупционное правонарушение физического лица _____от ответственности за данное коррупционное правонарушение юридическое лицо. *Правильный ответ: не освобождает.* **Лицам, замещающим (занимающим) государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, должности глав муниципальных образований, исполняющих полномочия глав местных администраций, глав местных администраций, а также их супругам и несовершеннолетним детям _____открывать и иметь счета (вклады), хранить наличные денежные средства и ценности в иностранных банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, владеть и (или) пользоваться иностранными финансовыми инструментами.** *Правильный ответ: запрещается.* **Лицо, замещающее государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, муниципальную должность, которому стало известно о возникновении у *подчиненного ему лица* личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, подлежит_____в связи с утратой доверия также в случае непринятия лицом, замещающим государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, муниципальную должность, мер по предотвращению и (или) урегулированию конфликта интересов, стороной которого является подчиненное ему лицо.** *Правильный ответ: увольнению.* **Лица, замещающие муниципальные должности_____ замещать государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, иные муниципальные должности, должности государственной или муниципальной службы, если иное не установлено федеральными законами.** *Правильный ответ: не вправе.* **Подарки, полученные в связи с протокольными мероприятиями, со служебными командировками и с другими официальными мероприятиями, признаются собственностью соответственно Российской Федерации, субъекта РФ или муниципального образования и _____в соответствующий государственный или муниципальный орган.** *Правильный ответ: передаются по акту.*

	14. Напишите вид юридической ответственности. **Получение должностным лицом лично или через посредника взятки в виде денег, ценных бумаг, иного имущества либо в виде незаконных оказания ему услуг имущественного характера, предоставления иных имущественных прав (в том числе когда взятка по указанию должностного лица передается иному физическому или юридическому лицу) за совершение действий (бездействие) в пользу взяткодателя или представляемых им лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия должностного лица либо если оно в силу должностного положения может способствовать указанным действиям (бездействию), а равно за общее покровительство или попустительство по службе влечет _____ ответственность.** *Правильный ответ: уголовную.* **. Укажите вид описанного преступления.** **_____ - это использование лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, своих полномочий вопреки законным интересам этой организации и в целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам, если это деяние повлекло причинение существенного вреда правам и законным интересам граждан или организаций либо охраняемым законом интересам общества или государства.** *Правильный ответ: злоупотребление полномочиями.*
УК-10.2 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	
Б1.О.08 Правоведение	***Задания закрытого типа:*** **Установите соответствие между правонарушениями и видом преступления: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.** ПРАВОНАРУШЕНИЕ ВИД ПРЕСТУПЛЕНИЯ

А. взрыв, поджог, иные действия, устрашающие население и создающие опасность гибели человека, причинение значительного имущественного ущерба либо наступление иных тяжких последствий

Б. коммерческий подкуп

В. использование нацистской атрибутики или символики, за исключением случаев их использования, при которых формируется негативное отношение к идеологии нацизма и экстремизма и отсутствуют признаки пропаганды или оправдания нацистской и экстремистской идеологии

Г. использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды

1) коррупция
2) экстремизм
3) терроризм

А	Б	В	Г

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-1.

Ниже приведён список правонарушений. Все они, за исключением <u>одного</u>, относятся к коррупционным правонарушениям:

1) незаконные передача, предложение или обещание от имени или в интересах юридического лица должностному лицу, лицу, выполняющему управленческие функции в организации денег, ценных бумаг, иного имущества, оказание ему услуг имущественного характера;

2) организация незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для реализации террористического акта;

3) злоупотребление служебным положением;

4) получение взятки.

Найдите и обведите порядковый номер правонарушения, не относящегося к коррупции.

Правильный ответ: 2.

Выберите из перечисленных положений причины опасности коррупции и обведите номера, под которыми они записаны

подрывает доверие к власти

неблагоприятно влияет на инвестиционный климат

способствует росту экономики

уничтожает справедливый и независимый суд

	помогает людям быстрее решать их проблемы подрывает законность и правопорядок в обществе *Правильные ответы: 1, 2, 4, 6.* **4. Расположите правовые акты по юридической силе – от большей к меньшей. Запишите цифры, которыми обозначены правовые акты, в правильной последовательности в таблицу.** 1) Указ Президента РФ от 29.12.2022 г. N 968 "Об особенностях исполнения обязанностей, соблюдения ограничений и запретов в области противодействия коррупции некоторыми категориями граждан в период проведения специальной военной операции" 2) Федеральный закон от 25.12.2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции" 3) Конституция РФ 4) Постановление Правительства РФ от 13.03.2013 г. N 207 "Об утверждении Правил проверки достоверности и полноты сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, представляемых гражданами, претендующими на замещение должностей руководителей федеральных государственных учреждений, и лицами, замещающими эти должности" 5) Приказ Минфина России от 01.02.2022 г. N 13н "Об утверждении Порядка уведомления работодателя работниками, замещающими отдельные должности на основании трудового договора в организациях, созданных для выполнения задач, поставленных перед Министерством финансов Российской Федерации, о фактах обращения в целях склонения их к совершению коррупционных правонарушений, регистрации таких уведомлений и организации проверки содержащихся в них сведений" | | | | | | *Правильный ответ: 3, 2, 1, 4, 5.* **Выберите из предложенных ситуаций те, которые содержат коррупционные риски** 1) муниципальный служащий является членом комиссии по проведению аукциона на право заключения договора аренды земельного участка; в аукционе принимает участие его супруга 2) заместителем начальника УГИБДД ГУ подполковником полиции К.И. совершен ряд дорогостоящих сделок по приобретению различных объектов недвижимости, стоимость которых значительно превышает общий доход его, его супруги и несовершеннолетних детей 3) выявлен факт непредставления с момента его избрания депутатом Городской Думы городского поселения сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера 4) инспектор дорожно-патрульной службы задержал нарушителя Правил дорожного движения, от взятки отказался

	5) в организации осуществляется антикоррупционная политика *Правильный ответ:1, 2, 3.* ***Задания открытого типа:*** **С. проходил службу в таможенных органах Российской Федерации. К нему обратился знакомый с просьбой об оказании содействия в трудоустройстве дочери за вознаграждение. Таким образом, у С. возникла ситуация, которая в законодательстве называется _____.** *Правильный ответ: конфликт интересов.* **Лицо, как только ему станет известно о возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения, обязано _____ нанимателя (работодателя) о возникшей ситуации.** *Правильный ответ: уведомить.* **Непринятие лицом, являющимся стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов является правонарушением, влекущим _____указанного лица в соответствии с законодательством Российской Федерации.** *Правильный ответ: увольнение.* **При выявлении в ходе осуществления контроля за расходами лица, замещающего (занимающего) государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, муниципальные должности, а также за расходами его супруги (супруга) и несовершеннолетних детей обстоятельств, свидетельствующих о несоответствии расходов их общему доходу, прокуратура обращается в суд с заявлением об обращении в доход объектов недвижимости, транспортных средств, ценных бумаг и др., в отношении которых данным лицом не представлено сведений, подтверждающих их приобретение на законные доходы.** *Правильный ответ: государства.* **Известно, что бывшему сотруднику антикоррупционного главка МВД России (ГУЭБиПК) Дмитрию Захарченко в 2015 г. председатель совета директоров «Газпром автоматизации» Авшолум Юнаев оплатил новогодний отдых у моря. Он стоил 844 000 руб. и включал в себя проживание в гостиничных комплексах «Гранд отель Поляна» и «Поляна 1389 отель и СПА» в Краснодарском крае. Какой это вид коррупционного преступления? Ответ:_____** *Правильный ответ: взятка.*

	Как известно, за коррупционные правонарушения наступает не только административная или уголовная ответственность, но и гражданско-правовая, целью которой является возмещение вреда, причинённого коррупционером, в том числе государству. Но если коррупционер делал приобретения не только для себя, но и для своих родственников, у родственников конфискуется имущество? Ответ: _____. *Правильный ответ: да / конфискуется.* **Л. занимал должность начальника участка Управления логистики и МТО филиала ПАО "МРСК Центра" - "Воронежэнерго". Самовольно решил привлекать персонал участка, находящийся от него в служебной зависимости, для проведения строительных работ в жилом доме, в котором постоянно проживает. Л., являясь ответственным лицом за учет и контроль исполнения подчиненным персоналом должностных обязанностей, с целью сокрытия неправомерного использования труда подчиненного персонала, а также с целью избежать личных материальных затрат, в качестве оплаты за труд вышеуказанных лиц, выполнивших данные работы в его личном доме, организовал внесение в табели учета рабочего времени фиктивных сведений о том, что работники находились на рабочем месте и исполняли свои трудовые обязанности. Как называется данное коррупционное преступление? _____.** *Правильный ответ: злоупотребление должностными полномочиями.* **М. был директором ООО "ХолодПлюс". Он представил в комитет потребительского рынка, развития малого предпринимательства и лицензирования подложные документы о приобретении производственного оборудования и получил из бюджета области 300 000 рублей в качестве субсидии для компенсации фактически не понесенных затрат. Как можно охарактеризовать совершенное преступление?** *Правильный ответ: мошенничество с использованием своего служебного положения.* **А.Ю. являлся депутатом Государственной Думы РФ. Проверка показала, что одновременно с исполнением функций депутата, управлял ООО "Рольф" и другими хозяйственными обществами, занимался предпринимательством на территории Российской Федерации (г. Москва, Московская область, г. Санкт-Петербург) и за ее пределами (Республика Кипр и Австрийская Республика). От данной коммерческой деятельности, вопреки установленным ч. 3 ст. 97 Конституции РФ, ст. 6 Федерального закона от 08.05.1994 г. N 3-ФЗ "О статусе сенатора РФ и статусе депутата Государственной Думы РФ", ст. 12.1 Федерального закона от 25.12.2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции" запретам, он извлекал доход для себя и своих близких родственников. Решением суда взысканы солидарно с А.Ю., ООО "Рольф" и других хозяйственных обществ в доход Российской Федерации 19 435 425 885,76 руб. и государственная пошлина в размере 60 000**

	руб. Какой вид юридической ответственности был применен в данном случае к нарушителю антикоррупционного законодательства? Ответ:_____. *Правильный ответ: гражданско-правовая.* **Т., являясь генеральным директором ООО "Системные решения", действуя умышленно и в интересах общества, систематически передавал денежные средства в общей сумме 2 300 000 рублей заместителю директора Областного казённого учреждения (ОКУ) "ЮРГА" С. за совершение им в интересах ООО "Системные решения" действий, связанных с занимаемым им служебным положением. ООО "Системные решения" признано виновным в совершении административного правонарушения, предусмотренного ч. 2 ст. 19.28 Кодекса РФ об административных правонарушениях (КоАП), и подвергнуто административному наказанию в виде административного штрафа в размере 10 000 000 рублей. Как можно квалифицировать данное коррупционное правонарушение? Ответ_____.** *Правильный ответ: незаконное вознаграждение от имени юридического лица.* **После обыска у распространителя наркотических веществ, его вместе с изъятыми веществами доставили в отдел, где он отказался давать какие-либо показания. На следующий день задержанного доставили в служебный кабинет полицейского, где полицейский предложил помочь избежать уголовной ответственности за вознаграждение в 200 тысяч рублей, которое позже получил, использовав в качестве посредника адвоката. Прокуратура вмешалась и доказала неправомерные действия полицейского, адвоката и подследственного. Как называется данный вид коррупционного правонарушения? Ответ:_____.** *Правильный ответ: взятка.* **В соответствии со ст. 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции" организации _____ разрабатывать и принимать меры по предупреждению коррупции.** *Правильный ответ: обязаны.* **За сообщение о вымышленном факте вымогательства взятки предусмотрена_____ ответственность. Ложный донос наказывается штрафом, принудительными работами или лишением свободы до трех лет. В случае искусственного создания доказательств совершения вымышленного преступления срок наказания увеличится до шести лет лишения свободы.** *Правильный ответ: уголовная.* **Лицо, давшее взятку, _____от уголовной ответственности, если оно активно способствовало**

	раскрытию и (или) расследованию преступления и либо в отношении его имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица, либо лицо после совершения преступления добровольно сообщило в орган, имеющий право возбудить уголовное дело, о даче взятки. *Правильный ответ: освобождается.* **. Конкурсной комиссией администрации городского округа по итогам конкурса признано победителем общество с ограниченной ответственностью, аффилированное с сыном заместителя главы администрации города, выступавшего председателем конкурсной комиссии. По результатам рассмотрения представления, внесенного городской прокуратурой главе администрации, должностное лицо уволено с муниципальной службы в связи с _____..** *Правильный ответ: утратой доверия.*
УК-10.3 Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности	
Б1.О.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	***Задания закрытого типа:*** 1. **Установите соответствие между условиями и факторами формирования правосознания и правовой культуры личности.** 1.Правовая социализация. — А. Процесс получения и усвоения человеком правовой информации. 2.Уровень правовой культуры. — Б. Раз итие правосознани . 3. Процесс правового воспитания личности. — В. Усвоение правовых знаний и их применение в специально созданных условиях**.** *Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В.* **2. Правовая культура личности предполагает:** а) наличие духовных знаний б) наличие специально созданных условий в) наличие правовых знаний б) наличие правовой информации в) наличие духовной информации *Правильный ответ: в*

3. Правосознание включает в себя:
а). правовая идеология
б). правовые знания
в). правовая психология
г). правовые установки
д) право, как система норм
Правильный ответ: а, в, д

4. Процесс правового воспитания личности включает процесс получения и усвоения человеком правовой информации. Установите последовательность источников гражданского права России.

1 Указы Президента РФ
2. Акты министерств и ведомств РФ
3. Федеральные законы РФ
4. Конституция РФ
5. Постановления Правительства РФ
6. Гражданский кодекс РФ

Правильный ответ: 4,3,6, 1,5,2

5. Установите соответствие между понятиями и их определением:

1.Структура	А. Множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство
2.Система	Б. Составляющая часть чего-либо
3. Элемент	В. Способ взаимосвязи, взаиморасположение составных частей

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В.

Задания открытого типа:

1**.Общий уровень знаний и объективное отношение общества к праву, совокупность правовых знаний в виде норм, убеждений и установок, создаваемых в процессе жизнедеятельности_____**

	Правильный ответ: правовая культура. **2. Правовая культура является компонентом культуры_____** *Правильный ответ:* духовной. **3. Один из видов правовой культуры_____** *Правильный ответ:* правовая культура общества. **4. К видам правовой культуры относится _____** *Правильный ответ:* правовая культура личности. **5. Часть общей культуры, представляющая собой систему ценностей, накопленных человечеством в области права и относящихся к правовой реальности данного общества_____** *Правильный ответ**:*** правовая культура общества. **6. Правовая культура личности предполагает_____** *Правильный ответ**:*** наличие духовных знаний. **7. Характеризуется уровнем правосознания данной социальной группы, а также уровнем реального осуществления ею требований действующего права _____** *Правильный ответ:* правовая культура группы. **8. Структурным элементом правовой культуры является_____** *Правильный ответ:* правоотношения. **9. Структурным элементом правовой культуры является _____** *Правильный ответ**:*** правосознание. **10. Правовая культура обеспечивает единство и взаимодействие правовых институтов и организаций, дает обществу единую систему правовых ценностей, а не их отдельные элементы_____** *Правильный ответ**:*** в труде. **11. Какой элемент структуры правосознания относится к научному, рассудочному уровню _____**

	Правильный ответ: правовая идеология**.** **12. Культура общества является результатом такой активности отдельных личностей, коллективов и других субъектов права_____** *Правильный ответ**:*** социально-правовой. **13. Характеризуется уровнем правосознания данной социальной группы, а также уровнем реального осуществления ею требований действующего права _____** *Правильный ответ:* право, как система норм. **14. Набор правил и норм, соблюдение которых является обязательным для всех членов общества, это_____** *Правильный ответ*: правовая культура. **15. Профессиональная правовая культура строится на основе_____** *Правильный ответ*: правосознания.
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	
ОПК-1.1 Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности	
Б1.О.13 Математика	***Задания закрытого типа:*** **1. Укажите формулы, которые носят название второго замечательного (второго специального) предела**. $\lim\limits_{x\to\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=e$ $\lim\limits_{x\to 0}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=e$ $\lim\limits_{x\to\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=1$ $\lim\limits_{x\to 0}(1+x)^{\frac{1}{x}}=e$ $\lim\limits_{x\to\infty}(1+x)^{\frac{1}{x}}=e$ *Правильный ответ: 1,4*

2. Укажите условие непрерывности функция в точке.

предел функции слева в этой точке существует и равен значению функции в этой точке;
существует предел функции в этой точке, и он равен значению функции в этой точке;
оба односторонних предела функции в этой точке существуют и равны между собой;
предел функции справа в этой точке существует и равен значению функции в этой точке;
нет верного ответа.

Правильный ответ: 2

3. Укажите верное определение производной функции *y=f(x)* в точке x_0.

$f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0+\Delta x)-f(x_0)}{\Delta x}$
$f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0+\Delta x)+f(x_0)}{\Delta x}$
$f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(\Delta x)-f(x_0)}{\Delta x}$
$f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(\Delta x)+f(x_0)}{\Delta x}$

Правильный ответ: 1

4. Установите соответствие

1. первый замечательный предел;
2. второй замечательный предел;
3. правило Лопиталя.

а. $\lim\limits_{x \to \infty} \left(1+\frac{1}{x}\right)^x = e$
б. $\lim\limits_{x \to 0} \frac{sinx}{x} = 1$
в. $\lim\limits_{x \to a} \frac{f(x)}{g(x)} = \lim\limits_{x \to a} \frac{f\prime(x)}{g\prime(x)}$

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

5. Достаточным условием убывания функции f(x) является ….

1. f '(x)>0;
2. f '(x)<0;
3. f "(x)>0;
4. f "(x)<0;

Правильный ответ: 2

Задания открытого типа:

1. Найдите производную функции *y=arcctg(x).*

Правильный ответ: $-\frac{1}{1+x^2}$

2. Для функции *f(x)*= $-\frac{3}{x-2}$ **точка x=___ является точкой бесконечного разрыва.**

Правильный ответ: **x=2**

3. Вероятность суммы двух несовместных событий A и B вычисляется по формуле _____.

Правильный ответ: P(A+B)=P(A)+P(B)

4. Вероятность любого события есть неотрицательное число, не превосходящее числа____.

Правильный ответ: 1

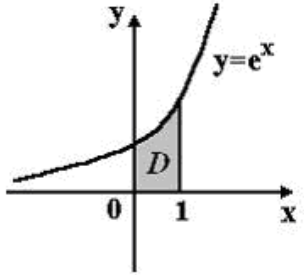
5. Неопределённый интеграл функции *f(x) = sin2x* имеет вид _____.

Правильный ответ: $-\frac{1}{2}cos2x + C$

6. В урне 200 билетов. Из них 10 выигрышных. Вероятность того, что первый вынутый билет окажется выигрышным, равна____.

Правильный ответ: 0,05

7. Площадь криволинейной трапеции *D* равна____.



Правильный ответ: e-1

8. Для проверки на всхожесть было посеяно 2000 семян, из которых 1700 проросло. Сколько семян в среднем взойдет из каждой тысячи посеянных?

Правильный ответ: 850

9. Найдите неопределённый интеграл $\int \sqrt[3]{x}dx$.

Правильный ответ $\frac{3}{4}x\sqrt[3]{x} + C$

10. Мода вариационного ряда *2, 3, 5, 5, 5, 6, 6, 7* равна ____.

Правильный ответ: 5

11. Точки максимума и минимума называются точками _____.

Правильный ответ: экстремума

	12. Случайная величина X задана рядом распределения: X_i | –2 | 0 | 1 | 3 p_i | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,2 **.** **Её математическое ожидание равно_____.** *Правильный ответ: 0,9* **13. Точка, в которой график функции меняет направление выпуклости, называется точкой _____.** *Правильный ответ: перегиба* **14. Определённые интегралы вычисляются по формуле:** $\int_a^b f(x)dx = .$_____ *Правильный ответ:* $\int_a^b f(x)dx = .$F(b)-F(a) **15. Совокупность всех первообразных функции *y = f(x)* называется _____.** *Правильный ответ: неопределенным интегралом*
Б1.О.14 Физика	***Задания закрытого типа:*** **1. Кинетическая энергия вала, вращающегося с частотой *n* = 5 об/с, $W_к$=60 Дж. Найти момент импульса *L* вала.** 1) 5.82 кг $м^2$ /с 2) 3.82 кг $м^2$ /с 3) 3.99 кг $м^2$ /с *Правильный ответ:2* **2. В сосуде объемом *V* = 4 л находится масса *m* = 1 г водорода. Какое число молекул *n* содержит единица**

	объема сосуда? 1) 7.5 10^{25} $м^{-3}$ 2) 12.5 10^{25} $м^{-3}$ 3) 19.55 10^{25} $м^{-3}$ *Правильный ответ: 1* **3. Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ:** 1. Масса. 2. Температура. 3. Мощность. 4. Сила тока. 5. Индукция. а) 1 С. б) 1 А. в) 1 Тл. г) 1 кг. д) 1 Вт. *Правильный ответ : 1-г; 2-а; 3-д; 4-б; 5-в* **4. Закон Ома для участка цепи:** 1) сопротивление 2) напряжение 3) сила тока 4) прямо пропорционально 5) обратно пропорционально *Правильный ответ:3,4,2,5,1* **5. Относительно магнитных статических полей справедливы утверждения:** 1) статические магнитные поля являются потенциальными 2) магнитное поле действует только на движущиеся заряды 3) силовые линии магнитного поля замкнуты *Правильный ответ: 2 и 3* ***Задания открытого типа:*** **1. Твердое тело вращается вокруг неподвижной оси согласно уравнению $\varphi = 5 + 6t - 2t^2$. Величина угловой скорости в момент времени $t_1 = 1c$ равна_____** *Правильный ответ: 2 рад/с*

2. Если тело движется по окружности по часовой стрелке с возрастающей по величине линейной скоростью, то вектор ускорения тела в точке А имеет направление _____

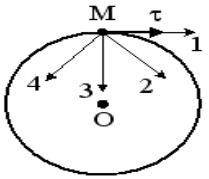


Рис. 2

Правильный ответ: 2

3. Если для растяжения недеформированной пружины на $x_1 = 1см$ требуется сила, равная *F*= 30 Н, то для сжатия этой же пружины на $x_2 = 20см$ надо совершить работу, равную _____

Правильный ответ: 60 Дж

4. Если момент инерции тела увеличить в 2 раза, а скорость его вращения уменьшить в 4 раза, то момент импульса тела _____

Правильный ответ: уменьшится в 2 раза

5.При нагревании идеального газа в закрытом сосуде средняя кинетическая энергия поступательного движения его молекул увеличилась в 2 раза. При этом давление газа _____

Правильный ответ: увеличится в 2 раза

6.При увеличении температуры идеального газа в 3 раза средняя квадратичная скорость молекул _____

Правильный ответ: увеличится в $\sqrt{3}$ раз

7.В двух одинаковых сосудах при равных давлениях находятся водород и гелий. Во сколько раз внутренняя энергия водорода больше внутренней энергии гелия?_____

Правильный ответ: в $\frac{5}{3}$ раза

8. В некотором процессе газ совершает работу, равную 5МДж, а его внутренняя энергия уменьшилась на 2 МДж. Какое количество теплоты передано газу в этом процессе? _____

Правильный ответ: 3 МДж

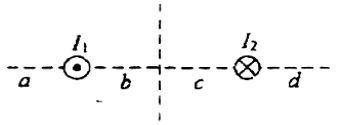
9. Явление теплопроводности имеет место при наличии градиента _____

Правильный ответ: температуры

10. Точечный заряд +*q*находится в центре сферической поверхности. Если добавить заряд -*q*внутрь сферы, то поток вектора напряженности электростатического поля $\vec{E}$ через поверхность сферы_____
Правильный ответ: уменьшится

11. На рисунке изображено сечение двух параллельных длинных прямолинейных проводника с противоположно направленными токами $I_1 = 2I_2$. Индукция $\vec{B}$ магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка_____
Правильный ответ: а

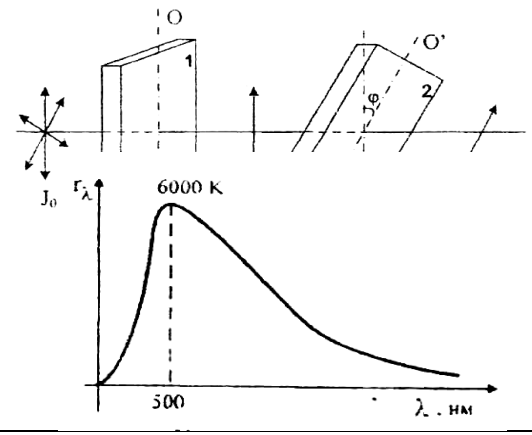
12. Для сегнетоэлектрика справедливы утверждения:
1) в определенном температурном интервале имеет место самопроизвольная поляризация в отсутствие внешнего электрического поля
2) диэлектрическая проницаемость зависит от напряженности поля
3) в отсутствии внешнего электрического поля дипольные электрические моменты доменов равны нулю



_____
Правильный ответ: 1 и 2

13. Уравнение плоской синусоидальной волны, распространяющейся вдоль оси OX, имеет вид $\xi = 0{,}01\sin(10^3 t - 2X)$. Длина волны (в м) равна _____
Правильный ответ: 3,14

14. На пути естественного свата помещены две пластинки турмалина. После прохождения пластинки 1 свет полностью поляризован. Если J_1 и J_2 - интенсивности света, прошедшего пластинки 1 и 2 соответственно, и $J_2 = \frac{J_1}{4}$, тогда угол между направлениями: 00и $0'0'$ равен_____
Правильный ответ: 60^0

	15. На рисунке показана кривая зависимости спектральной плотности энергетической светимости абсолютно черного тела от длины волны при Т=6000К. Если температуру тела уменьшить в 4 раза, то длина волны, соответствующая максимуму излучения абсолютно черного тела _____ *Правильный ответ: увеличится в 4 раза* 
ОПК-1.2 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности	
Б1.О.15 Ботаника	***Задания закрытого типа:*** **1. Установите соответствие между типами плодов и растениями:** Зерновка а) подсолнечник Костянка б) крыжовник Стручок в) вишня Семянка г) капуста Ягода д) пшеница *Правильный ответ:1-д; 2-в; 3-г; 4-а; 5-б.* **2. Гинецей – это совокупность…** 1. плодолистиков 2. тычинок 3. семяпочек 4. нектарников *Правильный ответ:* 1 **Простые листья характерны для** бузины, ясеня рябины, шиповника

	клевера, земляники вишни, яблони *Правильный ответ:, 4.* **Видоизменениями побега являются:** корнеплод микориза корневище луковица клубень *Правильный ответ: 3, 4, 5.* **Расположите члены цветка в последовательности, начиная с наружного круга:** гинецей - андроцей - чашелистики - лепестки лепестки - чашелистики - андроцей - гинецей чашелистики - андроцей - гинецей - лепестки андроцей - гинецей - лепестки - чашелистики чашелистики - лепестки - андроцей - гинецей *Правильный ответ: 5.* ***Задания открытого типа:*** **1. Плод – орган, характерный только для_____ растений** *Правильный ответ: цветковых (покрытосеменных).* **2. Для семейства Астровых характерно соцветие_____.** *Правильный ответ: корзинка.* **3. Корни, возникающие на главном корне, называются _____** *Правильный ответ: боковые.* **4. Беспорядочное расположение проводящих пучков в стебле характерно для _____ растений** *Правильный ответ: однодольных.*

	5. Листья с пластинкой, но без черешка, называются_____ *Правильный ответ: сидячие.* **6. Какое листорасположение свойственно растениям семейства Розовые_____** *Правильный ответ:* очередное. **7. Видоизменением, какого органа являются усики гороха_____** *Правильный ответ: листа.* **8. Если в узле находится два листа, которые располагаются напротив, листорасположение является_____** *Правильный ответ:* супротивным **9. Венчик цветка состоит из_____** *Правильный ответ: лепестков* **10. Тычинка у цветковых растений носитель пола_____** *Правильный ответ: мужского* **11. Совокупность чашелистиков называют_____** *Правильный ответ: чашечкой* **12. Растения, имеющие на одном экземпляре только мужские цветки, а на другом только женские, называются_____** *Правильный ответ: двудомными* **13. Какой тип плода характерен для винограда, крыжовника, смородины, томата, баклажана_____** *Правильный ответ: ягода* **14. Растения, которые цветут и плодоносят один раз в жизни, после чего отмирают, называются_____**

	Правильный ответ: монокарпическими **15. _____ - раздел ботаники, изучающий структуру клетки.** *Правильный ответ: цитология*
Б1.О.16 Микробиология	***Задания закрытого типа:*** **1. С какой целью при приготовлении мазка используют его фиксацию?** 1) с целью увеличения концентрации микроорганизмов 2) с целью прикрепления мазка к предметному стеклу 3) с целью выявления включений 4) с целью повышения оптической плотности *Правильный ответ:2* **2. Установите соответствие между физиологическими группами микроорганизмов к оптимальным температурам их роста.** 1) психрофильные микроорганизмы а) 10-35^{0}C 2) мезофильные микроорганизмы б) 40-70^{0}C 3) термофильные микроорганизмы в) 25-35^{0}C *Правильный ответ:* 1-а; 2-в; 3-б. **3. Бактериальные препараты, содержащие клубеньковые бактерии, используемые для инокуляции бобовых растений: _____** 1) лактобактерин 2) ризоторфин 3) азотобактерин 4) нитрагин. *Правильный ответ:* 2, 4. **4. Определите последовательность выделения чистой культуры микроорганизмов.** 1) получение накопительной культуры; выделение чистой культуры; определение её чистоты

	2) получение накопительной культуры; определение её чистоты 3) получение накопительной культуры на скошенном МПА 4) получение накопительной культуры в МПБ *Правильный ответ:* 1 **5. К какой группе относятся микроскопические грибы?** 1) прионы 2) эукариоты 3) вирусы 4) прокариоты *Правильный ответ:* 2 ***Задания открытого типа:*** **1. Организмы, получающие энергию при отсутствии доступа кислорода путём субстратного фосфорилирования _____** *Правильный ответ*: анаэробы. **2. Микроорганизмы, которые достигают своего оптимального развития при температурах от 20 до 45°С относят к _____** *Правильный ответ*: мезофилам. 3. **Взаимоотношение, когда при совместном развитии популяций бактерии одного вида продуктами своей жизнедеятельности угнетают развитие других _____** *Правильный ответ*: антагонизм. 4**. Анаэробный процесс превращения безазотистых органических веществ (главным образом углеводов) микроорганизмами, при котором происходит накопление продуктов неполного окисления (спиртов, органических кислот, углеводов и др.) _____** *Правильный ответ*: брожение. **5. Биологическое окисление аммиака до нитрита с последующим окислением нитрита до нитрата _____**

	Правильный ответ: нитрификация. **6. Процесс, при котором минеральные формы азота вследствие бурного развития микроорганизмов потребляются ими и переводятся в белок цитоплазмы _____** *Правильный ответ*: иммобилизация. **7. Процесс восстановления нитратов до нитритов и далее до газообразных оксидов и молекулярного азота _____** *Правильный ответ*: денитрификация. **8. В симбиозе с бобовыми культурами атмосферный азот фиксируют микроорганизмы рода _____** *Правильный ответ*: Rhizobium. **9. Процесс получения сухих культур микроорганизмов путём высушивания из замороженного состояния (-76^{0}C) _____** *Правильный ответ*: лиофилизация. **10. Процесс разложения микроорганизмами белков до аммиачных форм азота _____** *Правильный ответ*: аммонификация (минерализация). **11. Микрофлора развивающаяся на поверхности растений называется _____** *Правильный ответ*: эпифитная микрофлора. **12. Микроорганизмы, обитающие в почве, прилегающей к корню растения _____** *Правильный ответ*: микрофлора ризосферы. **13. Группа ультрамикроскопических облигатных внутриклеточных паразитов, способных размножаться только в клетках живых организмов _____** *Правильный ответ*: вирусы. **14. Полное уничтожение (обеспложивание) всех форм живых микроорганизмов _____** *Правильный ответ*: стерилизация.

	15. Пороки зерна, вызываемые микроорганизмами, при неправильном его хранении _____ *Правильный ответ*: плесневение, самосогревание, гниение.
Б1.О.17 Химия (неорганическая и аналитическая)	***Задания закрытого типа:*** **1. Установите соответствие между числом электронов на внешнем энергетическом уровне и названием химического элемента** 1) 1 2) 2 3) 3 4) 5 а) кальций б) калий в) азот г) алюминий *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в* **2. Закон постоянства состава открыл ученый:** 1) Дж. Пристли 2) Ж.Л. Пруст 3) К. Шееле 4) Дж. Дальтон *Правильный ответ: 2* **3. Какие частицы являются катионами?** 1) NH_4^+ 2) $Cr_2O_7^{2-}$ 3) NO_3^- 4) Na^+ *Правильный ответ:1,4*

4. Какие катионы образуют жёлтый осадок с $Na_3[Co(NO_2)_6]$?
1) Na^+
2) K^+
3) NH_4^+
4) Li^+
Правильный ответ:2,3,4

5. К физико-химическим методам анализа относятся:
1) нейтрализация
2) комплексонометрия
3) эмиссионный спектральный анализ
4) потенциометрический анализ
Правильный ответ: 3, 4

Задания открытого типа:

1. Физический смысл порядкового номера химического элемента в том, что он определяет число _____ в ядре атома.
Правильный ответ: протонов

2. Номера А-групп в таблице Д.И. Менделеева указывают для расположенных в них элементов на число

электронов на _____ слое атома.

Правильный ответ: внешнем

3. _____ - это химическое вещество, ускоряющее химическую реакцию, но не расходующееся в процессе реакции.
Правильный ответ: Катализатор

4. Скорость гомогенной химической реакции измеряется в _____
Правильный ответ: моль/л·с

	5. При увеличении концентрации вещества А в 3 раза скорость химической реакции $2A_{(г)} + B_{(г)} = C$ возрастет в _____ *Правильный ответ: 9 раз* **6. В 50 г раствора с массовой долей ω%(вещества) = 10 % содержится _____ г растворенного вещества.** *Правильный ответ: 5 г* **7. В 1 л децимолярного раствора содержится _____ моль растворенного вещества.** *Правильный ответ: 0,1 моль* **8. Если pH < 7, то среда раствора _____** *Правильный ответ: кислая* **9. Если $[H^+]=10^{-5}$ моль/л, то pH раствора равен _____** *Правильный ответ: 5* **. Образующиеся при диссоциации электролита положительно заряженные частицы называются _____** *Правильный ответ: катионами* **11. При пропускании через раствор электролита электрического тока, положительно заряженные ионы электролита движутся к _____** *Правильный ответ: катоду* **12. Водный раствор силиката натрия имеет_____ среду.** *Правильный ответ: щелочную* **13. Потенциометрия – это метод, основанный на измерении разности _____ потенциалов.** *Правильный ответ: электродных* **14. Впервые хроматография была описана русским ученым _____**

	Правильный ответ: М.С. Цветом **15. _____ — прибор для проведения хроматографии.** *Правильный ответ:* **Хроматограф**
Б1.О.18 Химия (органическая и физколлоидная)	***Задания закрытого типа:*** **1. Химическая связь в молекуле метана:** а) ковалентная полярная б) ионная в) ковалентная неполярная г) водородная *Правильный ответ: а)* **2. Изомерами являются:** а) этен и этин б) глицерин и пропандиол 1,2 в) бутан и 2-метилпропан г) этан и этанол. *Правильный ответ: в)* **3.К углеводородам относятся:** а) гексан б) пропаналь в) бутанол 2 г) этан. *Правильный ответ: а, г)* **4. Какая последовательность соединений по усложнению в структуре:** а) этаналь б) этан в) этановая кислота г) этанол *Правильный ответ: б, г, а, в)*

5. К каким гомологическим рядам относятся соединения:
а) сахароза
б) глюкоза
в) уксусная кислота
г) глицерин
1) кислота;
2) дисахарид;
3) многоатомный спирт;
4) моносахарид.
Правильный ответ:1-в,2-а, 3-г, 4-б)

Задания открытого типа:

1. Какое вещество получится при окислении пропанола-1 _____
Правильный ответ: пропаналь (пропионовый альдегид)

2. При взаимодействии кислоты со спиртом образуется_____
Правильный ответ: сложный эфир

3.Какое соединение образуется при окислении глюкозы оксидом серебра_____
Правильный ответ: глюконовая кислота

4. Какое соединение образуется при взаимодействии этена с водой? _____
Правильный ответ: этиловый спирт (этанол)

5. При взаимодействии двух молекул уксусной кислоты, получится_____
Правильный ответ: ангидрид

6. При гидролизе сахарозы образуются конечные продукты: _____
Правильный ответ: глюкоза и фруктоза

7. По химической природе жиры это_____состоят из_____

	Правильный ответ: сложные эфиры из глицерина и высших карбоновых кислот **8. К моноаминодикарбоновым аминокислотам относятся _____** *Правильный ответ: аспарагиновая и глутаминовая кислоты* **9. Структурным элементом крахмала является _____** *Правильный ответ: глюкоза* **10. Какое вещество. образуется при гидрировании пропанона? _____** *Правильный ответ: пропанол-2 (изопропиловый спирт)* **11. При взаимодействии каких веществ можно получить простой эфир?_____** *Правильный ответ: спирт со спиртом* **12. Какой углевод имеет молекулярную формулу $C_{12}H_{22}O_{11}$ _____** *Правильный ответ: мальтоза, лактоза, сахароза, целлобиоза* **13. Ненасыщенные углеводороды называются_____** *Правильный ответ: алкенами, алкинами* **14. Какие органические соединения способны выделять металлическое серебро из $Ag(NH_3)_2OH$_____** *Правильный ответ: содержащие карбонильную группу (альдегиды, моносахариды)* **15. Пальмитиновая кислота относится к_____карбоновым кислотам.** *Правильный ответ: высшим насыщенным (предельным)*
Б1.О.24 Физиология и биохимия растений	***Задания закрытого типа:*** **1. Для снижения интенсивности дыхания при хранении каких семян, их влажность не должна превышать:** 1) Пшеница а) 20 %; 2) Ячмень б) 18 %; 3) Подсолнечник в) 8 %;

	4) Овес г) 14 %. *Правильный ответ*: 1-г; 2-г; 3-в; 4-г. **2. Растения, осуществляющие фотосинтез по пути:** 1) C_4 а) ячмень, овес, пшеница; 2) C_3 б) кукуруза, сорго, суданская трава *Правильный ответ*: 1-б; 2-а. **3. Цикл аэробного дыхания, завершающийся образованием CO_2 и H_2O** 1) цикл Кребса 2) цикл Кальвина 3) глиоксилатный цикл 4) цикл Хетча-Слека *Правильный ответ*: 1. **4. Мономерами каких соединений являются аминокислоты** 1) нуклеиновые кислоты 2) белки 3) жиры 4) полипептиды *Правильный ответ*: 2; 4. **5. Разместите последовательно этапы (периоды) жизненного цикла растений** 1) размножение 2) зрелость 3) эмбриональный 4) старость 5) ювенильный *Правильный ответ*: 3; 5; 2; 1; 4. ***Задания открытого типа:*** **1. Процесс в растениях противоположный фотосинтезу -_____** *Правильный ответ* – дыхание.

	2. Акцептором CO_2 в цикле Хетча – Слека (путь C_4) служит_____ *Правильный ответ* – фосфоенолпировиноградная кислота. **3. Питательные растворы, составленные с учетом антагонистических взаимоотношений ионов_____** *Правильный ответ* – уравновешенные. **4. Способность растений переносить низкие отрицательные температуры_____** *Правильный ответ* – морозостойкость. **5. При помощи реакции действия_____ на хлорофилл можно доказать, что в молекуле хлорофилла содержится атом Mg** *Правильный ответ* – HCl. **6. Фермент амилаза осуществляет_____ крахмала** *Правильный ответ* – гидролиз. **7. Вещества, подавляющие скорость химических реакций_____** *Правильный ответ – ингибиторы.* **8. Способность протоплазмы возвращаться в исходное состояние после прекращения деформации_____** *Правильный ответ – эластичность.* **9. Растворы с осмотическим давлением равным осмотическому давлению клеточного сока называют_____** *Правильный ответ – изотоническими.* **10. Количество воды, транспирируемое 1м^2 листа за час – это_____** *Правильный ответ* – интенсивность транспирации. **11. Пигменты фотосинтезирующих растений локализованы_____**

	Правильный ответ – в тиллокоидах хлоропластов. **12. Донором водорода для фотосистемы 2 (ФС-2) служит_____** *Правильный ответ – вода*. **13. Назовите органоид, в котором главным образом идут окислительно-восстановительные реакции, аккумулируется и химически связывается энергия____** *Правильный ответ – митохондрии.* **14. Отмирание конуса нарастания, гниль сердечка корнеплодов – типичный симптом недостатка_____** *Правильный ответ* – бора. **15. Фитогормон, ускоряющий растяжение клеток и рост растений_____** *Правильный ответ – гиббереллин.*
Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между типами плодов и растениями:** Зерновка а) подсолнечник Костянка б) крыжовник Стручок в) вишня Семянка г) капуста Ягода д) пшеница *Правильный ответ:1-д; 2-в; 3-г; 4-а; 5-б.* **Гинецей – это совокупность…** 1. плодолистиков 2. тычинок 3. семяпочек 4. нектарников *Правильный ответ:* 1 **Простые листья характерны для**

	бузины, ясеня рябины, шиповника клевера, земляники вишни, яблони *Правильный ответ:, 4.* **Видоизменениями побега являются:** корнеплод микориза корневище луковица клубень *Правильный ответ: 3, 4, 5.* **Расположите члены цветка в последовательности, начиная с наружного круга:** гинецей лепестки чашелистики андроцей *Правильный ответ: 3, 2, 4, 1.* *Задания открытого типа:* **Плод – орган, характерный только для_____ растений** *Правильный ответ: цветковых (покрытосеменных).* **2. Для семейства Астровых характерно соцветие_____.** *Правильный ответ: корзинка.* **3. Корни, возникающие на главном корне, называются _____** *Правильный ответ: боковые.* **4. Беспорядочное расположение проводящих пучков в стебле характерно для _____ растений**

	Правильный ответ: однодольных. **5. Листья с пластинкой, но без черешка, называются_____** *Правильный ответ: сидячие.* **6. Какое листорасположение свойственно растениям семейства Розовые_____** *Правильный ответ:* очередное. **7. Видоизменением, какого органа являются усики гороха_____** *Правильный ответ: листа.* **8. Если в узле находится два листа, которые располагаются напротив, листорасположение является_____** *Правильный ответ:* супротивным **9. Венчик цветка состоит из_____** *Правильный ответ: лепестков* **10. Тычинка у цветковых растений носитель пола_____** *Правильный ответ: мужского* **11. Совокупность чашелистиков называют_____** *Правильный ответ: чашечкой* **12. Растения, имеющие на одном экземпляре только мужские цветки, а на другом только женские, называются_____** *Правильный ответ: двудомными* **13. Какой тип плода характерен для винограда, крыжовника, смородины, томата, баклажана_____** *Правильный ответ: ягода* **14. Растения, которые цветут и плодоносят один раз в жизни, после чего отмирают,**

	называются_____ *Правильный ответ: монокарпическими* **15. _____ - раздел ботаники, изучающий структуру клетки.** *Правильный ответ: цитология*
ОПК-1.3 Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности	
Б1.О.25 Методика научных экспериментов в растениеводстве	***Задания закрытого типа*** **1.Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 Схема опыта 2 Достоверность опыта 3 Значимость 4 Типичность соответствие условий его проведения почвенно-климатическим и агротехническим условиям сельскохозяйственного производства данной зоны мера объективной возможности (риск) сделать ошибочное заключение при оценке результатов опыта. правильно спланированные и реализованные схема и методика проведения опыта, соответствие их поставленным перед исследователем задачам, правильный выбор объекта, условий проведения опыта и метода статистической обработки данных совокупность опытных и контрольных вариантов, объединенных общей идеей *Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-б* **2. Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 Контроль 2 Типичность 3 Достоверность опыта вариабельность, вариация, колеблемость индивидуальных значений признаков X около среднего значения x. Основной мерой ·изменчивости является дисперсия si и стандартное отклонение S. один или несколько вариантов, с ·которыми сравнивают опытные варианты соответствие условий его проведения почвенно-климатическим и агротехническим условиям сельскохозяйственного

	производства данной зоны правильно спланированные и реализованные схема и методика проведения опыта, соответствие их поставленным перед исследователем задачам, правильный выбор объекта, условий проведения опыта и метода статистической обработки данных *Правильный ответ: 2-в, 1-б, 3-г* **3. Разница между последующей и предыдущей нормой или дозой фактора называется:** 1. Шаг эксперимента 2. Шаг варьирования фактора 3. Наименьшая существенная разница 4. Факториальность опыта *Правильный ответ: 1, 2* **4. К основным методам агрономического исследования относятся:** Практический Маршрутный Лизиметрический, Теоретический *Правильный ответ: 3* **5. Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 Повторение 2 Повторность 3 Делянка опытная часть учетной делянки, исключенной из учета вследствие случайных повреждений и ошибок, допущенных при проведении опыта элементарная единица полевого опыта, часть площади опыта, имеющая определенный размер и форму и предназначенная для размещения отдельного варианта число одноименных делянок каждого варианта в данном полевом опыте часть площади опытного участка, включающего делянки с полным набором вариантов схемы опыта *Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-б* ***Задания открытого типа***

	1._____ опыта это правильно спланированные и реализованные схема и методика проведения опыта, соответствие их поставленным перед исследователем задачам, правильный выбор объекта, условий проведения опыта и метода статистической обработки данных *Правильный ответ: Достоверность* **2._____ это соответствие условий его проведения почвенно-климатическим и агротехническим условиям сельскохозяйственного производства данной зоны** *Правильный ответ: типичность* **3. _____ это мера объективной возможности (риск) сделать ошибочное заключение при оценке результатов опыта** *Правильный ответ: значимость* **4. _____ это мера разброса отдельных наблюдений вокруг среднего значения признака обозначаемое буквой S** *Правильный ответ: стандартное отклонение* **5.Число одноименных делянок или сосудов в опыте это _____** *Правильный ответ: повторность* 6.**При увеличении количества вариантов ошибка опыта _____** *Правильный ответ: увеличивается, возрастает* 7.**Пестроту почвенного плодородия можно устранить _____. посевом** *Правильный ответ: уравнительным* **8.Для исключения краевого эффекта вводят _____ полосы** *Правильный ответ: защитные* 9.**Рендомизация предотвращает накопление систематических _____, которые при рендомизированном размещении вариантов превращаются в случайные** *Правильный ответ: ошибок*

	10.Исследование, осуществляемое в контролируемых условиях: теплицах, климатических сооружениях, фитотронах, вегетационных домиках и др., в которых опытные растения выращивают в вегетационных сосудах в искусственной, но агрономически обоснованной среде, создаваемой или регулируемой исследователем называется _____. эксперимент *Правильный ответ: вегетационный* **11.Если в опыте изучается один простой или сложный (составной) количественный фактор в нескольких градациях (дозы удобрений, нормы высева, полива и т.п.) или сравнивается действие ряда качественных факторов (разные сорта или способы обработки, или предшественники и т.п.), то это _____ опыт** *Правильный ответ: однофакторный* **12._____ это часть площади опытного участка, включающего делянки с полным набором вариантов схемы опыта** *Правильный ответ: повторение* **13. _____ ошибки искажают измеряемую величину в сторону увеличения или уменьшения в результате определенной постоянной причины** *Правильный ответ: систематические* **14._____ ошибки возникают под воздействием очень большого числа факторов, эффекты действия которых столь незначительны, что их нельзя выделить и учесть в отдельности** *Правильный ответ: случайные* **15._____ это исследование, осуществляемое в полевой обстановке на специально выделенном участке.** *Правильный ответ: полевой опыт*
Б1.О.28 Агрометеорология	***Задания закрытого типа*** **1. Приборы используемые для измерения солнечной радиации?** 1. психрометр 2. актинометр 3. пиранометр 4. альбедометр

Правильный ответ: 2,3,4

2. Согласно данному закону ни один из факторов среды (свет, воздух, влага и питательные вещества) не может быть исключен или заменен другим:
1. Закон незаменимости
2. Закон минимума
3. Закон критических периодов
4. Закон неравноценности факторов среды
Правильный ответ: 1

3. Влажность воздуха характеризуется следующими величинами:
1. температурой точки росы
2. парциальным давлением
3. относительной влажностью
4. атмосферным давлением
Правильный ответ: 1,2,3.

4. Установите соответствие методов исследований в агрометеорологии:

1	Измерения с вертолетов, самолетов и спутников, позволяет определять состояние посевов, термический режим, увлажнение и т. п. на больших площадях.	1	Метод параллельных полевых наблюдений
2	Позволяет устанавливать связь между условиями погоды и ростом, развитием, урожайностью сельскохозяйственных культур.	2	Метод учащенных сроков посевов
3	Растения высеваются в поле в разные сроки и за их развитием и условиями погоды в данном месте ведутся сопряженные (параллельные) наблюдения.	3	Метод географических посевов
4	В полевых опытах с помощью специальных конструкций и приемов изменяются агрометеорологические условия возделывания растений	4	Метод экспериментально-полевой
		5	Метод дистанционных (неконтактных) измерений

Правильный ответ: 1-5; 2-1; 3-2; 4-4.

5. Установите соответствие альбедо разных поверхностей:

1	Свежий сухой снег	1	15—25
2	Морской лед	2	10—15
3	Картофельные поля	3	80—95
4	Хвойные леса	4	30—40

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-1; 4-2.

Задания открытого типа

1. В каких слоях атмосферы содержится наибольшее количество водяного пара?
Правильный ответ: нижних

2. Сила, с которой давит на единицу земной поверхности столб воздуха, простирающийся от поверхности земли до верхней границы атмосферы это-?
Правильный ответ: давление

3. Разность между приходящими к деятельному слою Земли и уходящими от него потоками лучистой энергии – это ____?
Правильный ответ: радиационный баланс

4. Вид облаков, из которых не выпадают осадки ?
Правильный ответ: перистые

5. На высотах …. под воздействием ультрафиолетовых лучей Солнца образуется озон трехатомный кислород (О3).
Правильный ответ: от 10 до 60 км.

6. Минимальное значение температуры поверхности почвы наблюдается - ….
Правильный ответ: перед восходом

	7. Влагооборот – это постоянный обмен воды между земной поверхностью и ... *Правильный ответ: атмосферой* **8. Термометры устанавливают на штативе так, чтобы резервуары располагались на высоте … м от деятельной поверхности.** *Правильный ответ: 2 м* **9. Сумму рассеянной и прямой радиации, падающей на горизонтальную поверхность, называют…** *Правильный ответ: суммарной радиацией.* **10. Прибор для измерения освещенности ?** *Правильный ответ: люксметр* **11. Вид атмосферных осадков состоящий из сложных ледяных кристаллов?** *Правильный ответ: снег* **12. Лучистая энергия в деятельном слое преобразуется в ….** *Правильный ответ: тепловую* **13. Способность почвы вмещать в себя и удерживать то или иное количество тепла, называется …** *Правильный ответ: теплоемкостью* **14. Температурный режим почвы непосредственно влияет на скорость роста ….** *Правильный ответ: корневой системы.* **15. Амплитуда суточных колебаний температуры воздуха зависит от….** *Правильный ответ: погодных условий*
Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **Установите соответствие между типами соцветий и растениями:** 1. Щиток а) клевер 2. Зонтик б) груша 3. Корзинка в) вишня

	4. Головка г) подорожник 5. Колос д) подсолнечник *Правильный ответ:1-б; 2-в; 3-д; 4-а; 5-г.* **2. Подземные метаморфозы побега – это** усики, колючки, шипы корневище, клубень, луковица шипы, столоны, усики клубни, колючки, корневище *Правильный ответ: 2.* **3. Апикальная меристема расположена:** 1. на кончике корней и листьев 2. в основании междоузлий 3. на верхушке стебля и кончике корня 4. в основании междоузлий и кончике корня *Правильный ответ:3* **Лист выполняет следующие функции:** укрепление растений в почве фотосинтез газообмен транспирация *Правильный ответ: 2, 3, 4.* **5. Расположите зоны растительности в последовательности с севера на юг:** зона тундр зона степей зона лесов зона пустынь зона арктическая *Правильный ответ: 5, 1, 3, 2, 4.*

	Задания открытого типа: **Название вида, состоящее из двух слов (род и видовой эпитет), ввёл в науку_____** *Правильный ответ: Линней* **Проводящий пучок, не имеющий камбия, называется_____** *Правильный ответ: закрытым* **Прочность листу придают ткани_____** *Правильный ответ: механические* **Корень, развивающийся из зародышевого корешка семени, называется_____** *Правильный ответ: главным* **Корневая система, образованная главным и боковыми корнями называется_____** *Правильный ответ: стержневой* **Осевая часть побега, выполняющая опорную, проводящую и запасающую функции, называется_____** *Правильный ответ: стеблем* **Лист, состоящий из нескольких листовых пластинок называется_____** *Правильный ответ: сложным* **Цветок, околоцветник которого имеет одну ось симметрии называется_____** *Правильный ответ: неправильным (зигоморфным)* **Чашечка и венчик вместе составляют_____** *Правильный ответ: околоцветник* **. Женский гаметофит у Покрытосеменных растений называется_____** *Правильный ответ:* зародышевым мешком **. Растения, имеющие на одном экземпляре мужские и женские цветки, называются_____** *Правильный ответ: однодомными* **. Какой тип плода характерен для вишни, сливы, черешни, персика_____** *Правильный ответ: костянка* **. Сообщества, создаваемые человеком в результате хозяйственной деятельности, называются_____** *Правильный ответ: агроценозом* **. Корни, возникающие на стебле и листе, называются _____**

	Правильный ответ: придаточные. **. Для представителей семейства Бобовых характерен плод_____.** *Правильный ответ: боб.*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Значение ВГТ в приземном слое зависит от: (несколько вариантов ответов)** а) погодных условий б) ветра в) времени года г) времени суток *Правильный ответ: а, в, г* **2. Когда в годовом ходе в северном полушарии отмечается максимум суммарной радиации?** а) декабрь б) октябрь в) июнь г) март *Правильный ответ: в* **3. Какие атмосферные осадки выпадают из облаков? (несколько вариантов ответов)** а) Дождь б) Град в) Иней г) Снег *Правильный ответ: а, б, г* **4. Установите соответствие методов исследований в агрометеорологии:** 1 Измерения с вертолетов, самолетов и спутников, позволяет определять состояние посевов, термический режим, увлажнение и т. п. на больших площадях. а Метод параллельных полевых наблюдений 2 Позволяет устанавливать связь между условиями погоды и ростом, развитием, урожайностью сельскохозяйственных культур. б Метод учащенных сроков посевов

	3	Растения высеваются в поле в разные сроки и за их развитием и условиями погоды в данном месте ведутся сопряженные (параллельные) наблюдения.	в	Метод географических посевов
	4	В полевых опытах с помощью специальных конструкций и приемов изменяются агрометеорологические условия возделывания растений	г	Метод экспериментально-полевой
			д	Метод дистанционных (неконтактных) измерений

Правильный ответ: 1-д; 2-а; 3-б; 4-г.

5. Установите последовательность слоев атмосферы по их удалению от поверхности земли:

1 Термосфера

2 Стратосфера

3 Тропосфера

4 Мезосфера

Правильный ответ: 3, 2, 4, 1.

Задания открытого типа

1. Из облаков восходящего скольжения , связанных с фронтами, выпадают обложные осадки.
Правильный ответ: слоисто-дождевых и высокослоистых

2. Дождь состоит из капель диаметром более 0,5 мм, но не более мм.
Правильный ответ: 8 мм

3. Наличие растительного покрова оказывает влияние на относительную влажность воздуха?
Правильный ответ: да, влажность увеличивается

4. При высокой температуре и пониженной влажности транспирация резко……..и у растений возникает большой недостаток воды.

	Правильный ответ: увеличивается **5. Воздух, непосредственно соприкасающийся с деятельной поверхностью, обменивается с ней теплом посредством-…….?** *Правильный ответ: молекулярной теплопроводности* **6. Упорядоченный перенос отдельных объемов воздуха в вертикальном направлении, возникающий при неравномерном нагревании различных участков поверхности. – это..…?** *Правильный ответ: тепловая конвекция* **7. Амплитуда суточных колебаний температуры воздуха зависит от ....?** *Правильный ответ: погодных условий* **8. Лучистая энергия в деятельном слое преобразуется в.....…?** *Правильный ответ: тепловую* **9. Способность почвы передавать тепло от слоя к слою называют ……?** *Правильный ответ: теплопроводностью* **10. Этот прибор применяют для измерения глубины промерзания почвы?** *Правильный ответ: мерзлотомер* **11. Плотность атмосферы быстро ……с высотой?** *Правильный ответ: уменьшается* **12. В тропосфере температура воздуха с высотой …. ?** *Правильный ответ: понижается* **13. Наука, изучающая метеорологические, климатические и гидрологические условия в их взаимодействии с объектами и процессами сельскохозяйственного производства, называется …?** *Правильный ответ: агрометеорология* **14. Отношение парциального давления водяного пара, содержащегося в воздухе, к давлению насыщенного**

	водяного пара при данной температуре, называется …. *Правильный ответ: относительная влажность* **15. Вид солнечной радиации использующийся растениями в процессе фотосинтеза называется- …..** *Правильный ответ: фотосинтетически активная радиация*
ОПК-1.4 Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	***Задания закрытого типа:*** **1. Программа (приложение) для смартфона или компьютера, позволяющая мгновенно обмениваться текстовыми и аудио-сообщениями, телефонными звонками и разговаривать по видеосвязи.** Мессенджер. Факс. Процессор. Менеджер. *Правильный ответ:* 1. **2. Нейронная сеть - это метод в искусственном интеллекте, который учит компьютеры обрабатывать данные таким же способом, как и человеческий мозг.** Интернет. Нейронная сеть. Электронный адрес. Сетевая модель. *Правильный ответ:* 2. **3. В каком порядке предшествовали коммуникационные революции современному состоянию информационной сферы:** 1. Развитие спутниковых и кабельных телекоммуникаций, компьютерных сетей. 2. Появление радио. 3. Появление телевидения. 4. Появление в Европе печатного станка Гуттенберг. *Правильный ответ:* 4, 2, 3, 1.

	4. **Интернет вещей – это** а) покупка товаров через интернет; б) вид цифровых технологий; в) передача вещей между пользователями. *Правильный ответ:* б. **5. Установите соответствие:** a. Сентябрь b. Число c. 01.04.2022 d. Текст e. 13,76 f. Дата *Правильный ответ:* a-2, b-3, c-1. ***Задания открытого типа:*** **1. Google _____ образует единое целое с Документами, Таблицами и Презентациями. Облачные продукты Диска помогут вам и вашим коллегам эффективно взаимодействовать в режиме реального времени.** *Правильный ответ:* Диск. **2. Облачные приложения позволяют сразу создавать файлы и открывать к ним _____.** *Правильный ответ:* доступ. **3. Облачное _____ – это онлайн хранилище в Интернете. Данные доступны в любое время, в любом месте и на любом устройстве.** *Правильный ответ:* хранилище. **4**. **Для использования облачного хранилища Яндекс._____ необходимо иметь учетную запись Яндекс, в которой изначально уже имеется облачное хранилище размером 10 Гб.** *Правильный ответ:* Диск **5. Для обеспечения безопасности аккаунта и конфиденциальности при регистрации необходимо задать Логин и _____.** *Правильный ответ:* Пароль.

	6. _____ сервис (или «поисковик») - это система для поиска не Дополните фразу: **обходимой информации в интернете. Наиболее распространенное применение - сервисы для поиска текста, видео, картинок, аудио, товаров в интернет-магазинах.** *Правильный ответ:* Поисковый. **7. _____ интеллект - это алгоритмы, способные самообучаться, чтобы применять эти знания для достижения поставленных человеком целей. Системы машинного обучения (основной подраздел ИИ) автоматизировали процессы во всех жизненно важных областях, включая банкинг, ретейл, медицину, безопасность, промышленность, сельское хозяйство.** *Правильный ответ:* Искусственный. **8. Google _____ - сервис для планирования встреч, событий и дел, имеющий возможность совместного использования календаря рабочей группой и настройку SMS-оповещений.** *Правильный ответ:* Календарь. **9. Google _____ - сервис позволяет работать с документами: редактировать файлы вместе с коллегами в режиме реального времени, обмениваться комментариями, предлагать правки и назначать задачи.** *Правильный ответ:* Документы. **10. Google _____ - сервис позволяет создавать онлайн-таблицы и работать над ними совместно в рабочей группе на любых устройствах, анализировать данные онлайн совместно с коллегами, предоставить доступ к таблице, писать комментарии и назначать задачи.** *Правильный ответ:* Таблицы. **11. Google _____ – это онлайн-приложение, в котором можно создавать и редактировать презентации, а также работать одновременно с другими пользователями, добавлять комментарии и назначать задачи прямо в файлах.** *Правильный ответ:* Презентации. **12. _____ (ИКТ) – цифровые технологии для создания, передачи и распространения информации и оказания информационных услуг.** *Правильный ответ:* Информационно-коммуникационные технологии.

	13. _____ – это технология, которая создает мультимедийный продукт, обеспечивая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимацией, статистическими изображениями и текстами в интерактивном режиме. *Правильный ответ:* Мультимедиа **14. _____-технологии (smart - «умные», technologies - технологии) - концепция, которая объединяет самые современные инновационные технологические разработки, применяемые в экономике, управлении, культуре, , образовании, науке.** *Правильный ответ:* Смарт**.** **15. Экспертная _____ - система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.** *Правильный ответ:* система.
Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика	***Задания закрытого типа:*** **1. Программа (приложение) для смартфона или компьютера, позволяющая мгновенно обмениваться текстовыми и аудио-сообщениями, телефонными звонками и разговаривать по видеосвязи.** Мессенджер. Факс. Процессор. Менеджер. *Правильный ответ:* 1. **2. Нейронная сеть - это метод в искусственном интеллекте, который учит компьютеры обрабатывать данные таким же способом, как и человеческий мозг.** Интернет. Нейронная сеть. Электронный адрес. Сетевая модель. *Правильный ответ:* 2.

3. В каком порядке предшествовали коммуникационные революции современному состоянию информационной сферы:
1. Развитие спутниковых и кабельных телекоммуникаций, компьютерных сетей.
2. Появление радио.
3. Появление телевидения.
4. Появление в Европе печатного станка Гуттенберг.
Правильный ответ: 4, 2, 3, 1.

4. Интернет вещей – это
а) покупка товаров через интернет;
б) вид цифровых технологий;
в) передача вещей между пользователями.
Правильный ответ: б.

5. Установите соответствие:

g.	Сентябрь	h.	Число
i.	01.04.2022	j.	Текст
k.	13,76	l.	Дата

Правильный ответ: a-2, b-3, c-1.

Задания открытого типа:

1. Google _____ образует единое целое с Документами, Таблицами и Презентациями. Облачные продукты Диска помогут вам и вашим коллегам эффективно взаимодействовать в режиме реального времени.
Правильный ответ: Диск.

2. Облачные приложения позволяют сразу создавать файлы и открывать к ним _____.
Правильный ответ: доступ.

3. Облачное _____ – это онлайн хранилище в Интернете. Данные доступны в любое время, в любом месте и на любом устройстве.
Правильный ответ: хранилище.

	4. Для использования облачного хранилища Яндекс._____ необходимо иметь учетную запись Яндекс, в которой изначально уже имеется облачное хранилище размером 10 Гб. *Правильный ответ:* Диск **5. Для обеспечения безопасности аккаунта и конфиденциальности при регистрации необходимо задать Логин и _____.** *Правильный ответ:* Пароль. **6. _____ сервис (или «поисковик») - это система для поиска не Дополните фразу:** **обходимой информации в интернете. Наиболее распространенное применение - сервисы для поиска текста, видео, картинок, аудио, товаров в интернет-магазинах.** *Правильный ответ:* Поисковый. **7. _____ интеллект - это алгоритмы, способные самообучаться, чтобы применять эти знания для достижения поставленных человеком целей. Системы машинного обучения (основной подраздел ИИ) автоматизировали процессы во всех жизненно важных областях, включая банкинг, ретейл, медицину, безопасность, промышленность, сельское хозяйство.** *Правильный ответ:* Искусственный. **8. Google _____ - сервис для планирования встреч, событий и дел, имеющий возможность совместного использования календаря рабочей группой и настройку SMS-оповещений.** *Правильный ответ:* Календарь. **9. Google _____ - сервис позволяет работать с документами: редактировать файлы вместе с коллегами в режиме реального времени, обмениваться комментариями, предлагать правки и назначать задачи.** *Правильный ответ:* Документы. **10. Google _____ - сервис позволяет создавать онлайн-таблицы и работать над ними совместно в рабочей группе на любых устройствах, анализировать данные онлайн совместно с коллегами, предоставить доступ к таблице, писать комментарии и назначать задачи.** *Правильный ответ:* Таблицы.

	11. Google _____ – это онлайн-приложение, в котором можно создавать и редактировать презентации, а также работать одновременно с другими пользователями, добавлять комментарии и назначать задачи прямо в файлах. *Правильный ответ:* Презентации. **12. _____ (ИКТ) – цифровые технологии для создания, передачи и распространения информации и оказания информационных услуг.** *Правильный ответ:* Информационно-коммуникационные технологии. **13. _____ – это технология, которая создает мультимедийный продукт, обеспечивая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимацией, статистическими изображениями и текстами в интерактивном режиме.** *Правильный ответ:* Мультимедиа **14. _____-технологии (smart - «умные», technologies - технологии) - концепция, которая объединяет самые современные инновационные технологические разработки, применяемые в экономике, управлении, культуре, , образовании, науке.** *Правильный ответ:* Смарт**.** **15. Экспертная _____ - система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.** *Правильный ответ:* система.
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	
ОПК-2.1 Использует существующие нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	
Б1.О.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	***Задания закрытого типа:*** **1. Соотнесите понятия в законодательстве между учредительным документом и организационно-правовой формой:** 1. Устав — А. Хозяйственные товарищества 2. Учредительный договор — Б. Унитарные предприятия 3 Общее положение об организации — В. Общества с ограниченной ответственностью

	4. Учредительный договор и Устав Г. Государственные органы *Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А.* **2. Государственную регистрацию нормативно-правовых актов министерств и ведомств России осуществляет:** а) Минэкономразвития РФ; б) Минюст РФ; в) Правовое управление президента РФ; г) Правовой департамент правительства РФ. *Правильный ответ: б* **3. Что характерно (свойственно) для государственного управления рыночной экономикой?** а) регулярный анализ эффективности хозяйственной деятельности корпораций; б) назначение своих представителей в советы директоров всех акционерных обществ; в) принятие обязательных программ для всех крупных корпораций; г) сочетание административных и экономических методов управления; д) нормативно-правовое оформление всех важных управленческих решений. *Правильный ответ: г, д.* **4. Какова последовательность основных элементов в договоре:** 1) Ответственность сторон 2) Предмет договора 3) Цена договора 4) Сроки договора *Правильный ответ: 2, 3, 4, 1* **5. Установите соответствие между понятиями и их содержанием:** В зависимости от положения в судебной системе, федеральные суды общей юрисдикции подразделяются на три звена (уровня): 1.Основное звено А). Верховный Суд РФ 2.Среднее звено Б). Районные суды. 3.Высшее звено В). Верховные Суды республик, областные, краевые суды. *Правильный ответ: 1-Б; 2-В; 3-А.*

	Задания открытого типа: **1.Выберите правильные утверждения о государственных органах управления сельским хозяйством. Минсельхоз России осуществляет** **функции _____** *Правильный ответ:* по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса. **2.Руководство деятельностью Минсельхоза России осуществляет _____** *Правильный ответ:* Правительство Российской Федерации. **3.Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) осуществляет функции_____** *Правильный ответ:* по контролю и надзору в сфере карантина и защиты растений, безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами. **4. Сельскохозяйственные угодья …. включаться в границы территории ведения гражданами садоводства для собственных нужд,** **а также использоваться для строительства садовых домов, жилых домов, хозяйственных построек и гаражей на садовом** **земельном участке_____** *Правильный ответ:* не могут. **5. Самовольное снятие или перемещение плодородного слоя почвы влечет ответственность___** *Правильный ответ*: административную. **6. Отравление, загрязнение или иная порча земли вредными продуктами хозяйственной или иной деятельности, повлекшие причинение вреда здоровью человека или ОС влечет ответственность_____** *Правильный ответ:* наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет.

	7. Почему имеется необходимость охраны сортов? _____ *Правильный ответ:* с целью удовлетворения запросов общества и возврата вложенных средств; **8. Каковы установки развития в сфере биологического разнообразия, правила доступа к генетическим ресурсам? _____** *Правильный ответ:* свободный доступ к генетическим ресурсам на правовых основах. **9. Критериями охраноспособности селекционного достижения являются _____** *Правильный ответ:* новизна, отличимость, однородность и стабильность. **10. Организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по обязательствам своим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде, называется_____** *Правильный ответ:* юридическим лицом. **11. Какова цель защиты прав селекционеров? _____** *Правильный ответ:* Обеспечить непрерывное пополнение новых сортов путем защиты интересов селекционеров. **.** **12. Нормативно-правовой акт, устанавливающий санкции за совершение правонарушений в сфере предпринимательства в сельском хозяйстве _____** *Правильный ответ:* КОАП РФ **13. Отказ в государственной регистрации юридического лица допускается если_____** *Правильный ответ:* перечень документов не соответствует требованиям закона. **14. Патент выдается на селекционное достижение, отвечающее критериям охраноспособности и относящееся к ботаническим и зоологическим родам и видам_____** *Правильный ответ:* перечень которых устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно-правовое регулирование в сфере сельского хозяйства. **15. В соответствии с федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» под нормированием в области охраны окружающей среды понимается_____**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: установление нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.</td></tr>
<tr><td>Б1.О.20
Стандартизация, подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции</td><td>

Задания закрытого типа:

1.Различают стандарты РФ следующих категорий:
1. ГОСТ, ГОСТ Р, ОСТ, СТП, СТО
2. Основополагающие стандарты, стандарты на продукцию, стандарты на методы испытаний, стандарты на процессы
3. Первой категории, второй категории, третьей категории
Правильный ответ:1

2.Партия плодоовощной продукции является не соответствующей требованиям стандарта, если имеются:
1. Экземпляры с недопустимыми дефектами
2. Экземпляры, поврежденные вредителями и болезнями
3. Экземпляры с допустимыми дефектами в количествах превышающих установленный допуск
Правильный ответ :1, 3

3.Установите правильное соответствие компонентов навески подсолнечника:

1 – основное семена подсолнечника	**А – семена подсолнечника без ядра**
2 – масличная примесь	**Б – целые семена подсолнечника**
3 - сорная примесь	**В – обрушенные семена подсолнечника**

Правильный ответ: 1 – Б, 2 – В, 3 - А

4. Укажите правильную последовательность выделения проб для определения качества и безопасности зерна
1. Точечная проба – объединенная проба – средняя проба
2. Объединенная проба – точечная проба – среднесуточная проба
3. Средняя проба – объединенная проба – точечная проба
Правильный ответ :1

5. Формы обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов РФ:
1. Обязательная сертификация
2. Добровольная сертификация
3. Декларирование соответствия

</td></tr>
</table>

	Правильный ответ: 1, 3 ***Задания открытого типа:*** **1.Документ, нормирующий безопасность продукции, называется _____** *Правильный ответ: техническим регламентом* **2. Совокупность свойств продукции, обуславливающих её пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением, это _____** *Правильный ответ: качество* **3. Документ, нормирующий качество сельскохозяйственной продукции в РФ называется _____** *Правильный ответ: стандарт* 4. **Метод, используемый при определении запаха и вкуса _____** *Правильный ответ: органолептический* **5. Сортовые качества семян сельскохозяйственных культур характеризует их _____** *Правильный ответ: категория* **6. Количество зерна, однородное по качеству, предназначенное к одновременной приемке, отгрузке или хранению, оформленное одним документом о качестве, это _____** *Правильный ответ: партия* **7. Проба зерна, отобранная от партии за один прием из одного места, это _____** *Правильный ответ: точечная проба* **8. Часть объединенной или среднесуточной пробы, выделенная для определения качества зерна, это _____** *Правильный ответ: средняя проба* **9. Часть средней пробы, выделенная для определения отдельных показателей качества зерна, это _____**

	Правильный ответ: навеска зерна **10. Укажите содержание сырой клейковины в зерне мягкой пшеницы, если при стандартном определении её масса составила 6,5 г: _____ %** *Правильный ответ: 26,0 %* **11. Содержание сырой клейковины в зерне мягкой пшеницы 3 класса составляет не менее _____ %** *Правильный ответ: 23,0%* **12. Качество партии плодоовощной продукции оценивают по _____ пробе** *Правильный ответ: объединенной* **13. Количество точечных проб, отобранных от партии картофеля, поступившего в место назначения навалом, зависит от _____** *Правильный ответ: массы партии* **14. Аккредитованная испытательная лаборатория предоставляет заявителю _____ испытаний** *Правильный ответ: протокол* **15. Документ, в котором производитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует требованиям технического регламента, это _____** *Правильный ответ: декларация о соответствии*
Б1.О.21 Учет и отчетность в сельском хозяйстве	***Задания закрытого типа*** **1. Бухгалтерским документом является:** а) любой материальный носитель учетной информации; б) документ, содержащий только корреспондирующие счета; в) любой документ, подписанный главным бухгалтером; г) любой материальный носитель данных бухгалтерского учета, который юридически подтверждает факт совершения операции. *Правильный ответ: г*

2. Установите соответствие:

1. Оперативный учет	а) используется для наблюдения за отдельными явлениями хозяйственной жизни и оперативного получения информации по ним
2. Бухгалтерский учет	б) система сбора, накопления, обработки и изучения количественных показателей развития общественного производства, общественных явлений, их состояний и изменения
3. Статистический учет	в) упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организаций и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций.

Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б

3. К внешним пользователям учетной информации с косвенным финансовым интересом относятся:

а) работники организации
б) налоговые органы
в) аудиторские организации
г)кредиторы

Правильный ответ: б, в

4. Какова последовательность форм бухгалтерской финансовой отчетности коммерческой организации

а) Отчет о финансовых результатах
б) Отчет о движении денежных средств
в) Бухгалтерский баланс
г) Отчет об изменениях капитала

Правильный ответ: в, а, г, б

	5. В активе баланса отражают: а)Долгосрочные и краткосрочные обязательства б) Капитал и резервы, внеоборотные активы в)Оборотные и внеоборотные активы *Правильный ответ: в* ***Задания открытого типа*** **1. Укажите количество уровней действующей системы нормативного регулирования бухгалтерского финансового учета и отчетности** *Правильный ответ: четырехуровневая система* **2. Общее методологическое руководство бухгалтерским учетом в России осуществляет** *Правильный ответ*: *Правительство РФ* **3.Основным измерителем бухгалтерского учета является** *Правильный ответ: денежный (стоимостной)* **4. Укажите структуру разделов действующего бухгалтерского баланса** *Правильный ответ: Два раздела в активе и три в пассиве баланса* **5.Нормативный акт, регламентирующий организацию бухгалтерского учета в России** *Правильный ответ: ФЗ «О бухгалтерском учете»* **6.Из заданной последовательности видов хозяйственного учета исключите тот вид, который на ваш взгляд является лишним: статистический, финансовый, оперативный, бухгалтерский** *Правильный ответ: финансовый* **7. В каком нормативном документе приводятся образцы форм бухгалтерской финансовой отчетности** *Правильный ответ: Положение по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99)* **8. Допускаются ли в кассовых и банковских документах исправления**

	Правильный ответ: нет **9. _____ – это существующая на отчетную дату задолженность организации, которая является следствием свершившихся проектов ее хозяйственной деятельности и расчеты по которой должны привести к оттоку активов в виде выплаты денежных средств или передачи других активов (оказания услуг).** *Правильный ответ: Обязательство* **10. Итоги по активу и пассиву баланса называют _____** *Правильный ответ: валюта баланса* **11. _____ – это хозяйственные средства, контроль над которыми организация получила в результате свершившихся фактов ее хозяйственной деятельности и которые должны принести ей экономические выгоды в будущем** *Правильный ответ: активы* **12. _____ – это письменное отражение схемы корреспонденции счетов и суммы хозяйственной операции.** *Правильный ответ: бухгалтерская проводка* **13. _____ – средства не имеющие физической основы, переносят свою первоначальную стоимость на затраты производства в течение нормативного срока их службы путем начисления амортизации по установленным предприятием нормам** *Правильный ответ: нематериальные активы* **14. Основным измерителем бухгалтерского учета является** *Правильный ответ: денежный (стоимостной)* **15. _____ – это способ экономической группировки, текущего учета и контроля за имуществом, источниками его образования и хозяйственными процессами.** *Правильный ответ: счет*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.По метрологическому назначению средства измерений могут быть:** а) Основными б) Вспомогательными

	в) Рабочими *Правильный ответ: в* **2. Укажите правильную последовательность выделения проб для определения качества и безопасности зерна** а) Точечная проба – объединенная проба – средняя проба б) Объединенная проба – точечная проба – среднесуточная проба в) Средняя проба – объединенная проба – точечная проба *Правильный ответ :а* **3.Установите правильное соответствие качеств семян и показателей** **1) Посевные качества семян** — **А – Категория семян** **2) Сортовые качества семян** — **Б – Всхожесть семян** **3) Товарные качества семян** — **В – Цена семян** *Правильный ответ :1 – Б, 2 – А, 3 – В* **4. Партия плодоовощной продукции является не соответствующей требованиям стандарта, если имеются: (несколько вариантов ответов)** а) Экземпляры с недопустимыми дефектами б) Экземпляры, поврежденные вредителями и болезнями в) Экземпляры с допустимыми дефектами в количествах превышающих установленный допуск *Правильный ответ :а, в* **5. Формы обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов РФ: (несколько вариантов ответов)** а) Обязательная сертификация б) Добровольная сертификация в) Декларирование соответствия *Правильный ответ: а, в* *Задания открытого типа:* **1. Совокупность свойств продукции, обуславливающих её пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением - это _____** *Правильный ответ: качество*

	2. Деятельность, осуществляемая органами государственной метрологической службы по проверке юридических лиц на соответствие Закону «Об обеспечении единства измерений» и требованиям государственных стандартов и другим нормативным документам в области метрологии называется: _____ *Правильный ответ: государственный метрологический контроль и надзор* **3. Документ, нормирующий качество сельскохозяйственной продукции в РФ называется _____** *Правильный ответ: стандарт* 4. **Метод, используемый при определении запаха и вкуса продукции _____** *Правильный ответ: органолептический* **5. Сортовые качества семян сельскохозяйственных культур характеризует их _____** *Правильный ответ: категория* **6. Количество зерна, однородное по качеству, предназначенное к одновременной приемке, отгрузке или хранению, оформленное одним документом о качестве, это _____** *Правильный ответ: партия* **7. Проба зерна, отобранная от партии за один прием из одного места, это _____** *Правильный ответ: точечная проба* **8. Часть объединенной или среднесуточной пробы, выделенная для определения качества зерна, это _____** *Правильный ответ: средняя проба* **9. Часть средней пробы, выделенная для определения отдельных показателей качества зерна, это _____** *Правильный ответ: навеска зерна* **10. Прибор, используемый для определения стекловидности зерна _____** *Правильный ответ: диафаноскоп*

	12. Качество партии плодоовощной продукции оценивают по _____ пробе *Правильный ответ: объединенной* **13. Количество точечных проб, отобранных от партии картофеля, поступившего в место назначения навалом, зависит от _____** *Правильный ответ: массы партии* **14. Аккредитованная испытательная лаборатория предоставляет заявителю _____ испытаний** *Правильный ответ: протокол* **15. Документ, в котором производитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует требованиям технического регламента, это _____** *Правильный ответ: декларация о соответствии*
ОПК-2.2 Ведет учетно-отчетную документацию по производству и хранению растениеводческой продукции	
Б1.О.20 Стандартизация, подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	***Задания закрытого типа:*** **1. Размер выборки от партии плодоовощной продукции при оценке качества зависит от:** 1. Массы партии 2. Количества единиц упаковок в партии 3. Длительности транспортировки *Правильный ответ: 2* **2. Зачетная масса партии картофеля и корнеплодов включает только:** 1. Стандартную, нестандартную продукцию и отход 2. Стандартную и нестандартную продукцию 3. Стандартную, нестандартную продукцию, отход и допустимое количество прилипшей земли *Правильный ответ:3* **3. Укажите влажность зерна пшеницы, соответствующую сухому состоянию** 1. 13,0 %

2. 14,0%
3. 15,0 %
Правильный ответ: 1, 2

Установите правильное соответствие компонентов навески зерна пшеницы:

1 - основное зерно	**А – щуплое зерно пшеницы**
2 - зерновая примесь	**Б – мелкое зерно пшеницы**
3 - сорная примесь	**В – проход через сито диаметром 1 мм**

Правильный ответ: 1 – Б, 2 – А, 3 - В

5. Укажите последовательность отбора проб из партий плодоовощной продукции в таре для определения качества
1. Точечные пробы – объединенная проба – выборка
2. Объединенная проба – точечные пробы – выборка
3. Выборка - точечные пробы – объединенная проба
Правильный ответ: 3.

Задания открытого типа

1.При оценке качества зерна фракцию минеральной примеси относят к _____ примеси
Правильный ответ: сорной

2.При оценке качества партии пшеницы зерно ячменя относят к _____ примеси
Правильный ответ: зерновой

3.Определите содержание сорной примеси, если её масса в стандартной навеске зерна пшеницы составила 0,8 г _____%
Правильный ответ: 1,6%

4. Определите стекловидность зерна пшеницы, если в стандартной пробе оказалось 10 стекловидных зерен, 10 мучнистых, остальные частично стекловидные _____ %
Правильный ответ: 50 %

	5. Содержание сырой клейковины в зерне мягкой пшеницы 2 класса составляет не менее _____% *Правильный ответ:28 %* **6. Пшеница в зависимости от качества подразделяется на следующее количество классов _____** *Правильный ответ: 5* **7. Документ, подтверждающий отбор проб продукции для лабораторного анализа _____** *Правильный ответ: акт отбора проб* **8. Определите товарный класс подработанного зерна пшеницы, если оцениваемые показатели соответствовали следующим классам: натура зерна – 1, массовая доля белка – 2, стекловидность – 3, содержание сырой клейковины – 3, качество клейковины – 3, число падения – 1. _____ класс зерна.** *Правильный ответ: 3* **9. Определите содержание прилипшей земли в партии картофеля, если масса стандартной навески после удаления прилипшей земли (сухим способом) составила 4900 г _____ %** *Правильный ответ: 2,0 %* **10. Качество партии подсолнечника оценивают по _____ пробе** *Правильный ответ : средней* **11. Качество партии зерна оценивают по _____ пробе** *Правильный ответ : средней* **12.Совокупность действий участников сертификации, результаты которых принимаются в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям, это _____** *Правильный ответ: схема сертификации* **13.Обязательная сертификация подтверждает _____ продукции** *Правильный ответ: безопасность* **14. Организация, уполномоченная на выдачу сертификатов и деклараций соответствия по законодательству РФ - _____**

	Правильный ответ: орган по сертификации **15. Официальный документ, которым компетентные государственные органы подтверждают соответствие продукции требованиям технических регламентов или ГОСТов, это _____** *Правильный ответ: сертификат соответствия*
Б1.О.21 Учет и отчетность в сельском хозяйстве	***Задания закрытого типа*** **1. Первичная документация сельскохозяйственной организации используется:** а) только в управленческом учете б) только в финансовом учете в) является единой и для управленческого и для финансового учета *Правильный ответ: в* **2. Для учета работ, выполняемых тракторами, комбайнами и другими самоходными машинами (кроме транспортных работ) применяется следующий документ:** а) табель учета отработанного времени б) книжка бригадира по учету труда и выполненных работ в) учетный лист тракториста-машиниста г) путевой лист *Правильный ответ: в* **3. В какой оценке готовая продукция учитывается в текущем учете и показывается в балансе:** а) в текущем учете готовая продукция учитывается по фактической себестоимости либо по учетным ценам, а в балансе показывается по фактической себестоимости б) в текущем учете и балансе готовая продукция отражается по фактической себестоимости в) в текущем учете и в балансе готовая продукция отражается по учетным ценам г) в текущем учете и в балансе готовая продукция отражается по цене продажи *Правильный ответ: а* **4. Какой бухгалтерской записью оприходуют продукцию растениеводства и животноводства?** а) Дт 43 Кт 20-2 б) Дт 43 Кт 23 в) Дт 43 Кт 20-1

Правильный ответ: а, в

5. Установите соответствие:

1. Для оформления отправки зерна и другой сельскохозяйственной продукции от комбайнов на тока, в кладовые и другие места хранения применяют:	а) товарно-транспортная накладная (зерно) б) реестры отправки зерна и другой продукции с поля
2. Документами, предназначенными для оформления отпуска (отгрузки) продукции растениеводства покупателям и заказчикам являются:	в) товарно-транспортная накладная (овощи, плоды, ягоды, лубяные культуры) г) путевки на вывоз продукции с поля д) талоны е) реестры приема зерна от водителя ж) реестры приема зерна весовщиком

Правильный ответ: 1-б, г, д, е, ж; 2- а, в

Задания открытого типа

1. За организацию ведения бухгалтерского учета и хранение документов бухгалтерского учета ответственен _____

Правильный ответ: *руководитель*

2. Производственный отчет по растениеводству – это регистр _____ учета

Правильный ответ: *аналитического*

3. Для учета транспортных работ, выполняемых тракторами, комбайнами и другими самоходными машинами применяется следующий документ _____

Правильный ответ: *путевой лист*

	4. На каком счёте ведётся учёт с семян? *Правильный ответ*: 10 **5. Отразите списание себестоимости выпущенной из производства продукции** *Правильный ответ: Дт 43 Кт 20* **6. Определение себестоимости конкретного вида продукции достигается составлением _____** *Правильный ответ: калькуляции* **7. Информационное обеспечение управления по отклонениям от нормативов достигается документированием факта отклонений _____** *Правильный ответ: от нормы* **8. Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются _____** *Правильный ответ: переменные* **9. На каком счете ведут учет затрат и выхода продукции растениеводства** *Правильный ответ:20* **10. По мере окончания переработки на каждую отдельную партию продукции составляется отчет _____** *Правильный ответ: о переработке продукции* **11. Если всю сумму затраченных ресурсов умножить на соответствующую каждой их единице цену, то можно определить общую величину _____ затрат** *Правильный ответ: прямых* **12. Учет поступления зерна на току ведут в реестре _____. Форма этого документа позволяет учитывать зерно, поступившее на ток за день от нескольких комбайнов и автомашин (прицепов), в одном экземпляре бланка** *Правильный ответ: приема зерна и другой продукции* **13. Дневники поступления сельскохозяйственной продукции с приложенными накладными, путевками, актами ежедневно сдают в бухгалтерию хозяйства (подразделения) вместе с обобщающей их ведомостью _____**

	Правильный ответ: движения зерна и другой продукции **14. Взвесив автомашину (прицеп) с зерном, заведующий током (весовщик) записывает номера талонов комбайнеров, принятых от водителя, фамилию водителя, доставившего зерно, номер автомашины (трактора) и другие данные в реестр _____** *Правильный ответ: приема зерна весовщиком* **15. Первичным документом по учету выхода продукции овощеводства, садоводства, картофеля, бахчевых и др. культур является дневник _____** *Правильный ответ: поступления сельскохозяйственной продукции*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Что такое предприятие АПК? - это:** а) предприятие АПК — это самостоятельный хозяйственный субъект, производящий продукцию, товары и услуги, занимающийся различными видами экономической деятельности; б) одна из форм организации людей; в) хозяйство, выполняющее определенные виды работ; г) это организация, занимающаяся реализацией товаро;. д) это организация основана на государственной собственности. *Правильный ответ: а* **2. Фондовооруженность труда это:** а) сумма оборотных фондов в расчете на 1-го работника; б) сумма фондов обращения в расчете на 1-го работника; в) это отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой списочной численности работников; г) это сумма основных и оборотных фондов на 1-го работника; д) это сумма активных средств производства на 1-го работника. *Правильный ответ: в* **3. Какие цены наиболее распространены в рыночных условиях?** а) закупочные; б) лимитные;

	в) сопоставимые; г) договорные; д) международные. *Правильный ответ: г* **4. Какие средства производства относятся к основным:** а) это все средства предприятия, которые участвуют в производстве продукции; б) которые переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию полностью; в) которые участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям; г) у которых стоимость каждого объекта составляет не менее 15000 руб; д) которые включают только здания и технику. *Правильный ответ: в* **5. Соотнесите понятия:** 1.Первая сфера АПК — а) сельское хозяйство (земледелие и животноводство) и лесное хозяйство. 2.Вторая сфера АПК — б) отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье; отрасли легкой промышленности, связанные с первичной обработкой льна, шерсти; отрасли, обеспечивающие заготовку, хранение, транспортировку и реализацию продукции агропромышленного комплекса. 3.Третья сфера АПК — в) отрасли, производящие средства производства для сельского хозяйства. *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б* *Задания открытого типа:*

	1. Сложившаяся в общественном производстве единая система сельскохозяйственных и промышленных предприятий и отраслей, объединенная интеграционными (тесными, долговременными) производственными и коммерческими связями, основывающимися на отношениях собственности или договорных (контрактации) и охватывающими всю агропромышленную цепь, это - _____ *Правильный ответ: агропромышленный комплекс (АПК)* **2. Личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан в сельских и городских поселениях, а также хозяйства граждан, имеющие земельные участки в садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях, это - _____** *Правильный ответ: хозяйства населения* **3. Отношение стоимости основных средств предприятия с средней годовой списочной численности работников это - _____** *Правильный ответ: фондовооруженность труда* **4. Наиболее распространенные цены в рыночных условиях, это - _____** *Правильный ответ: договорные* **5. Средства производства, которые участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям, это - _____** *Правильный ответ: основные средства производства* **6. Отношение работ, выполненных механизированным способом ко всему объему работ выполненных на предприятии, это - _____** *Правильный ответ: уровень механизации отдельных видов работ на предприятии* **7. Сумма живого и общественного труда на производство продукции, это - _____** *Правильный ответ: себестоимость продукции* **8. Часть балансовой прибыли предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет, это - _____** *Правильный ответ: чистая прибыль*

	9. Поголовье всех возрастных групп соответствующего вида сельскохозяйственных животных, это _____ *Правильный ответ: поголовье скота и птицы* **10. Сумма продукции растениеводства и продукции животноводства, произведенную за отчетный год всеми сельскохозяйственными производителями (сельскохозяйственными организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями, хозяйствами населения), в стоимостной оценке в фактически действовавших ценах, это - _____** *Правильный ответ: продукция сельского хозяйства* **11. Часть пашни, занятая под посевы сельскохозяйственных культур, это - _____** *Правильный ответ: посевная площадь* **12. Система отраслей, призванных создавать условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, это - _____** *Правильный ответ: инфраструктура* **13. Целесообразная деятельность человека, это - _____** *Правильный ответ: труд* **14. Способность конкретного труда производить определенное количество потребительной стоимости в единицу рабочего времени, это - _____** *Правильный ответ: производительность труда* **15. Непрерывный процесс поступательного развития науки, техники, производства и сферы потребления, это - _____** *Правильный ответ: научно-технический прогресс (НТП)*
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	
ОПК-3.1 Создает безопасные условия труда, выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	
Б1.О.19 Охрана труда в сельском хозяйстве	***Задания закрытого типа:*** **1.Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:**

1) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда;
2) комиссией по проведению специальной оценки условий труда;
3) работодателем или его представителем;
4) специалистом по охране труда;
Правильный ответ: 1.

2.Признаки опасности:
1) Многопричинность
2) Возможность нанесения вреда здоровью;
3) Чувство страха
4) Защитный рефлекс
Правильный ответ: 2.

3. Установите соответствия между степенями вредности условий труда 3 класса (вредные условия труда) и возможными последствиями для организма человека

Степень вредности 3 класса условий труда	Последствия
1) 3.1 (вредные условия труда 1 степени)	**а)** способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)	**б)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);

3) 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	**в)** способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
4) 3.4 (вредные условия труда 4 степени)	**г)** измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.

Правильный ответ 1)-г; 2-б); 3-в) 4)-а

4. Опасные и вредные производственные факторы по характеру их действия во времени подразделяют:
1) на постоянно действующие;
2) на меняющиеся по определенному закону;
3) на периодически действующие
4) на апериодически действующие (повторяющийся с нерегулярной частотой), в том числе стохастические (случайные).

Правильный ответ:1);3); 4).

5. Укажите последовательность действий при пожаре на предприятии:
1) задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
2) оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), для ликвидации его на ранней стадии;
3) немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по городскому телефону по номеру «01» или по мобильному телефону по номеру «112»;
4) при необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков,

	способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания; 5) известить о пожаре руководителя организации или замещающего его работника; 6) организовать встречу пожарных. *Правильный ответ:3,5,1,4,2,6.* ***Задания открытого типа:*** **1.Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:_ физические, химические, биологические и _____** *Правильный ответ:* психофизиологические. **2. К _____ факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия** *Правильный ответ:* физическим. 3**. Специализированным электронным прибором _____ проводится измерения освещенности рабочей поверхности**? *Правильный ответ:* люксметром. **4. Дозиметрический контроль проводится с целью установления уровня доз, получаемых работниками, соприкасающимися с источниками_____** *Правильный ответ:* радиации. **5. Существует _____ опасности вредных химических веществ?** *Правильный ответ:* 4 класса **6.По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:1) литосферные; 2)гидросферные; 3) атмосферные; 4)_____** *Правильный ответ:* космические. **7.Планы ликвидации аварий составляются_исходя из_____** *Правильный ответ:* оценки рисков.

	8. _____это определение соответствия риска заданным: вероятности, типу, уровню, источнику опасностей и угроз, а также их последствиям. *Правильный ответ:* Идентификация риска. **9. _____классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо от их концентрации в воздухе рабочей зоны.** *Правильный ответ:* К опасному. **9. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____** классу вредности. *Правильный ответ:* наиболее высокому. **10. Условия труда признаются_____ на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы.** *Правильный ответ:* допустимыми. **11. _____называют механические колебания упругой среды с частотой, превышающей верхний предел слышимости - 20 кГц.** *Правильный ответ:* ультразвуком. **12. К общетехнологическим средствам защиты от действия электрического тока относится_____** *Правильный ответ:* заземление. **13. _____- мера опасности, характеризующая возможность возникновения аварии на опасном производственном объекте и тяжесть ее последствий.** *Правильный ответ:* Риск аварии. **14. Напряженность магнитного поля (в системе СИ) измеряется_____:** *Правильный ответ:* в А/м². **15. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____,**

	относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение *Правильный ответ:* температура воздуха.
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Как часто следует проводить повторный инструктаж по охране труда?** Не реже 1 раз в 3 месяца 1 раз в год 1 раз в месяц не реже 1 раза в 6 месяцев *Правильный ответ: г* **2. Каким законодательным актом устанавливается право работника на труд в РФ?** Трудовым кодексом РФ. Конституцией РФ. Конвенцией о защите прав человека и основных свобод. Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда". *Правильный ответ:* б **3. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации? (несколько вариантов ответов)** Вводный Плановый Внеплановый Целевой Повторный Первичный Вторичный *Правильный ответ: а, в, г, д, е* **4. Установите соответствия вида защиты спецодежды от общих производственных загрязнений и механических воздействий с буквенным обозначение этих защитных свойств:** 1. Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений А. Ми 2. Спецодежда для защиты от механических воздействий истирания Б. Мп

	3. Спецодежда для защиты от механических воздействий прокола и пореза В. З 4. Спецодежда для защиты от механических воздействий возможного захвата движущимися частями механизмов Г. Зо Д. Мд 5. Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений облегчения *Правильный ответ: 1-в 2-а 3- б 4-д 5-г* **5. Установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей на рабочем месте:** а) Первичный инструктаж по охране труда б) Вводный инструктаж по охране труда в) Повторный инструктаж по охране труда *Правильный ответ: б, а, в* *Задания отрытого типа:* **1. Какой инструктаж проводят с командированными?** *Правильный ответ: Вводный и первичный.* **2. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса?** *Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.* **3. В течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания продолжительностью _____, который в рабочее время не включается.** *Правильный ответ: не более двух часов и не менее 30 минут.* 4. **Чем завершают каждый инструктаж?** *Правильный ответ: Проверкой знаний.* **5. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.* ***6.*Основным документом по охране труда, которым обязаныпользоваться специалисты и рабочие**

<table>
<tr><td></td><td>является_____
Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.

7. Наиболее эффективной и основной формой контроля за соблюдением требований охраны труда является_____
Правильный ответ: многоступенчатый контроль.

8. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?
Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.

9.Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____
Правильный ответ: Минтрудом России.

10. Какую ответственность несет работодатель за допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения обучения и проверки знаний требований охраны труда?
Правильный ответ: Административную.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ОПК-3.2 Обеспечивает проведение профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</td></tr>
<tr><td>Б1.О.19 Охрана труда в сельском хозяйстве</td><td>Задания закрытого типа:

Установите соответствие между профессиями и профессиональными вредностями:

<table>
<tr><td>1.Пыль, недостаток света, вибрация</td><td>а) Водолазы</td></tr>
<tr><td>2.Работа в условиях повышенного атмосферного давления</td><td>б) Бетонщики</td></tr>
<tr><td>3.Местное и общее воздействие вибрации</td><td>в) Шахтер</td></tr>
</table>

Правильный ответ:1-в),2-а),3-б).

2. К группе профессиональных заболеваний относятся заболевания:</td></tr>
</table>

	1) имеющиеся у лиц, проживающих вблизи промышленных предприятий, загрязняющих атмосферный воздух. 2) перечисленные в Перечне профессиональных заболеваний, утвержденном Министерством здравоохранения и социального развития РФ. 3) возникшие по пути на работу или с работы. 4) ни один из перечисленных. *Правильный ответ:2* **3. Какой вид травм вызываются бактериями, вирусами, спирохетами, грибками, т. е. микроорганизмами, которые приводят к грибковым заболеваниям?** 1) химические 2) биологические 3) термические 4) лучевые *Правильный ответ: 2* **4. К производственной травме относится травма:** 1) полученная по пути на работу в общественном транспорте 2) полученная на рабочем месте 3) в нерабочее время полученная при занятиях спортом 4) полученная работником во время служебной поездки на общественном транспорте 5) полученная на рабочем месте в рабочее время *Правильный ответ: 1,2,4,5* **5. Укажите последовательность действий работодателя при расследовании несчастного случая (НС) на производстве:** 1) уведомляет указанные в ТК РФ организации о НС, а затем – о его последствиях; 2) уведомляет родственников или близких людей пострадавших о тяжелых НС. 3) утверждает состав комиссии приказом или распоряжением; 4) организовывает доставку членов комиссии на объекты, фото- и видеосъемку, составление карт, чертежей и др.; 5) предоставляет помещения, материалы, транспортные средства, связь, защитную одежду, проч.; *Правильный ответ:3,1,5,4,2.*

	Задания открытого типа: 1. **К какому виду мероприятий относится установка блокировок, предотвращающих попадание человека в опасную зону?** *Правильный ответ*: К техническим. **2. Требованиями_____ продиктованы организационные мероприятия по снижению травматизма и профессиональных заболеваний?** *Правильный ответ:* нормативно-правовых актов **3. _____ мероприятия имеют наибольшее значение с точки зрения предупреждения травматизма?** *Правильный ответ:* технические. **4. Если техническими мероприятиями и средствами коллективной защиты не удаётся обеспечить надлежащую безопасность работников рекомендуется применять_____** *Правильный ответ:* средства индивидуальной защиты. **5. За счёт чьих средств проводятся обязательные медицинские осмотры рабочих?** *Правильный ответ:* За счёт работодателя. **6. На какие выплаты имеют право лица, получившие на предприятии травму или профессиональное заболевание и потерявшие при этом частично или полностью работоспособность?** *Правильный ответ:* на единовременное пособие и на ежемесячные денежные выплаты. 7. **На каких видах работ существуют ограничения при использовании труда женщин и лиц, не достигших 18 лет?** *Правильный ответ:* на тяжёлых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда. 8. **Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника, это:**

	Правильный ответ: Напряженность труда. 9. **Что, помимо технических, организационных и лечебно-профилактических мероприятий, способствует снижению травматизма и профессиональных заболеваний?** *Правильный ответ:* Ответственность работников за нарушения законодательства об охране труда 10. _____ **-это Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.** *Правильный ответ:* Роспотребназор. **11.Какие заболевания считаются профессиональными?** *Правильный ответ:* Вызванные воздействием на работника вредных производственных факторов, характерных для данной профессии. **12. На какие группы подразделяют профзаболевания?** *Правильный ответ:* На острые и хронические **13. Профессиональные заболевания, спровоцированные условиями труда, воздействующими на работника в течение продолжительного времени, называются:** *Правильный ответ:* хроническими. **14. Кто устанавливает предварительный диагноз профзаболевания?** *Правильный ответ:* Врач при проведении медицинского осмотра **15. Куда врач направляет сообщение о возможном профессиональном заболевании работника?** *Правильный ответ:* в территориальный орган Роспотребназора, (далее — центр госсанэпиднадзора) и сообщение работодателю
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Расследованием несчастного случая на производстве занимается специальная комиссия в составе не меньше трех человек. В нее обязательно включают: (несколько вариантов ответов)** страховых агентов специалиста по охране труда или ответственного за эту работу; медицинских работников

	представителя работодателя представителя профсоюза *Правильный ответ: б, г, д* **2. Что относится к средствам индивидуальной защиты? (несколько вариантов ответов)** Одежда специальная защитная Средства защиты глаз Средства защиты головы Вентиляционные системы Средства дерматологические защитные Средства защиты органов дыхания *Правильный ответ: а, б, в, д, е* **3. Укажите перерывы, которые включают в рабочее время и подлежат оплате: (несколько вариантов ответов)** а) Перерывы для отдыха и приема пищи. б) Перерывы для работающих женщин с детьми до полутора лет, не реже чем через каждые три часа и не менее 30 минут каждый. в) Ежедневный (междусменный отдых). г) Выходные дни. *Правильный ответ: а, б* **4. Установите соответствие между приборами и их назначением:** люксметр — А) прибор, который используется для определения скорости ветра и газовых потоков. анемометр — Б) прибор, предназначенный для определения влажности воздуха и других газов. гигрометр — В) прибор для измерения освещённости барометр — Г) прибор для измерения атмосферного давления. *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г.* **5. Установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей на рабочем месте:** а) Первичный инструктаж по охране труда б) Вводный инструктаж по охране труда в) Повторный инструктаж по охране труда *Правильный ответ: б, а, в*

	Задания отрытого типа: **1. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?** *Правильный ответ**:** *Не менее 42-х часов* **2. Размеры _____ зон промышленных предприятий зависят от мощности предприятия и условий осуществления технологического процесса.** *Правильный ответ: санитарно-защитных зон* ***3.*** **_____ – это специальное техническое устройство, с помощью которого определяют количественный (какие газы присутствуют) и качественный (сколько каждого газа) состав газовой смеси** *Правильный ответ: Газоанализатор* **4.Кто является ответственным за обеспечение работников дежурными средствами индивидуальной защиты СИЗ?** *Правильный ответ: Работодатель.* **5. Каков максимальный срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?** *Правильный ответ 30 мин.* 6.**Кто не допускается к работе в ночное время?** *Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.* **7.Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?** *Правильный ответ: Не менее 42-х часов* 8. **_____ за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда осуществляется общественными союзами, а также общественными инспекторами и комиссиями соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия.** *Правильный ответ: Общественный контроль.* **9. Включаются ли в число календарных дней отпуска нерабочие праздничные дни, приходящиеся на период ежегодного основного или ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска?**

	Правильный ответ: Нет. **10. _____ система мер, направленных на выбор размещения рабочих мест, их планировку, оборудование и обслуживание с целью достижения наивысшей производительности труда при оптимальных условиях работы**. *Правильный ответ: Организация рабочих мест*.
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	
ОПК-4.1 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания, хранения и первичной переработки овощных культур	
Б1.О.27 Информационные технологии в растениеводстве	***Задания закрытого типа:*** **1. Такие технические средства, как портативные миникомпьютеры с беспроводным выходом в Интернет, портативные метеостанции, GPS/ГЛОНАСС-навигаторы, цифровая фото- и видеотехника, новые микроскопы-тринокуляры, позволяют практикам самостоятельно скомпоновать мобильные информационно-диагностические комплексы для:** а). установления состояния перезимовки посевов озимых культур; б). мониторинга и прогноза развития болезней, вредителей и сорных растений; в). определения обеспеченности почвы макро- и микроэлементами; г). определения обеспеченности посевов элементами питания. *Правильный ответ: а), б), г).* **2. «Умное поле» - это:** а). интеллектуальная цифровая система управления, планирования и использования земель сельскохозяйственного назначения, осуществляющая в автоматизированном режиме сбор, анализ, обновление информации о состоянии почвенных и земельных ресурсов территории б). автономный, роботизированный и изолированный от внешних воздействий сельскохозяйственный объект для получения растениеводческой продукции в автоматическом режиме, максимально минимизирующий участие оператора, агронома, инженера в). полностью автономный, роботизированный, сельскохозяйственный объект, предназначенный для разведения сельскохозяйственных видов/пород животных (мясные, молочные и др.) в автоматическом режиме, не требующий участия человека (оператора, животновода, ветеринара и др.) г). интеллектуальная цифровая система кадастрового учета земельных участков с отражением актуальной и достоверной информации о землях сельскохозяйственного назначения, включая информацию о местоположении,

	состоянии и фактическом использовании каждого земельного участка *Правильный ответ: а).* **3. Что не отображается на карте почвенного плодородия?** а). глубины обработки почвы б). урожайность в). зоны поражения сорняками г). зоны переуплотнения *Правильный ответ: а).* **4. Установите последовательность этапов развития ГИС технологий в России** а) пользовательский период; б) период коммерческого развития; в) период государственных инициатив; г) начальный период. *Правильный ответ: г), в), б), а).* **5. Установить соответствие высказываний:** 1. online а) Сенсорный подход принятия решений с поддержкой картирования 2. offline б) Сбор информации и принятие решений в реальном времени 3. map overlay в) Сбор информации и принятие решений на основе картирования *Правильный ответ:1- б), 2-в), 3-а).* ***Задания открытого типа:*** **1. Мониторинг состояния посевов с.-х. культур в полевых условиях с применением мобильных устройств (смартфонов, планшетов) называется _____** *Правильный ответ: агроскаутинг.* **2. _____ - активное участие механизатора в управлении машиной по схеме «измерение текущих координат сельхозмашины – отображение от клонений от заданного маршрута на табло в кабине – вращение механизатором рулевого колеса для удержания агрегата на заданном маршруте»**

	Правильный ответ: система параллельного вождения. **3. Рассчитайте показатель NDVI при значениях отражения в красной области спектра 0,1, отражения в инфракрасной области спектра 0,5 _____** *Правильный ответ: 0,67, 0,7.* **4. В основе научной концепции точного (координатного) земледелия лежат представления о существовании _____ характеристик почвы и посевов в пределах одного поля** *Правильный ответ: неоднородности, вариабельности, изменчивости.* **5. _____ привязка данных даёт возможность агроменеджеру сохранить результаты анализа почвы в виде слоя электронной карты с учетом пространственной неоднородности.** *Правильный ответ: координатная.* **6. С плотностью почвы связан важный агрофизический показатель – сопротивление _____почвы (грунта), под которым понимают сопротивление почвы внедрению в нее металлического зонда цилиндрической или конусообразной формы небольшого диаметра** *Правильный ответ: пенетрация.* **7. Основная функция полевого компьютера - _____ поля** *Правильный ответ: цифровизация.* **8. Какую отечественную систему глобального позиционирования можно использовать для управления сельскохозяйственной машиной или трактором _____** *Правильный ответ: ГЛОНАСС.* **9. Как называется схема движения при параллельном вождении агрегата, основанная на траектории последнего прохода _____** *Правильный ответ: адаптивная кривая.* **10. Если расстояние на электронной карте длиной 1 см соответствует 5 км реального расстояния на местности, то численное значение масштаба данной карты составляет _____** *Правильный ответ: 1:500 000.*

	11. На какой части посевной машины располагаются датчики, регистрирующие просевы (невысев семян) в отдельных рядках растений _____ *Правильный ответ: семяпроводы.* **12. Для чего применяется автоматический пробоотборник в системах точного земледелия_____** *Правильный ответ: для автоматизации процесса обора проб почвы.* **13. Что формируется у агронома на электронной карте при объезде границ поля на транспортном средстве в технологиях точного земледелия _____** *Правильный ответ: контур поля.* **14. Что является «мозгом» квадрокоптера _____** *Правильный ответ: полетный контроллер.* **15. Чем обозначаются границы контуров сельскохозяйственных угодий на электронных картах _____** *Правильный ответ: точками.*
Б1.О.34 Механизация в садоводстве	*Задания закрытого типа:* 1.В какой последовательности выполняются операции по подготовке поля к работе: 1) очистка поля, устранение или обозначение препятствий, установка ширины загонов и поворотных полос 2) определение движения МТА, выполнение технологической операции, контроль качества работ 3) процесс завершения уборки урожая и обработка поля к следующему сезону *Правильный ответ: 1* 2. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗП-3,6А? 1) изменением частоты вращения катушек 2) изменением рабочей длины катушки и величиной открытия заслонки 3) изменением частоты вращения катушки и клапаном; 4) скоростью движения 5) изменением рабочей длины катушки *Правильный ответ: 1, 5* 3. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

	1) дисковый нож 2) лапа 3) сошник а) культиватор б) сеялка в) плуг *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б*4. 4. Из каких основных деталей состоит корпус плуга? 1) опорное колесо, стойка, отвал; дисковый нож 2) дисковый нож, полевая доска, лемех 3) стойка, отвал 4) лемех, полевая доска *Правильный ответ: 3, 4* 5. Механизация – это: 1) замена ручных средств труда машинами и механизмами с применением для их действий различных видов энергии в процессах трудовой деятельности; 2) обновление объекта, приведенное его в соответствии с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества; 3) обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества. *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* 1. Основой для установления перечня и чередования операций для возделывания с.-х. культур служат:---------- *Правильный ответ:* операционно-технологические карты 2. Какая из систем обработки почвы в своей основе базируется на применении вспашки с оборотом пласта как основной операции? *Правильный ответ:* традиционная система 3. Укажите основной способ движения агрегата при культивации:---------- *Правильный ответ:* челночный

	4. Петлевые повороты МТА по форме бывают:---------- *Правильный ответ: грушевидные и восмёркообразные* 5. Из каких основных деталей состоит корпус плуга? *Правильный ответ:*стойка, отвал; лемех, полевая доска 6. Операционно-технологическая карта-это научно обоснованные требования, содержащие перечисление работ, их объем, материалы и др., изложенные в виде_____ *Правильный ответ: таблицы* 7.Раму плуга в продольной горизонтальной плоскости выравнивают_____ *Правильный ответ:* длиной центральной тяги *8.* Основная технологическая операция эточасть технологического процесса,:----------*Правильный ответ: имеющая законченное действие* 9.Регулировки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна-этоизменение_____ *Правильный ответ: зазора между барабаном и подбарабаньем и частоты вращения барабана* 10. Какие органы у сеялки С3-3,6А обеспечивают технологический процесс посева и называются рабочими? *Правильный ответ: высевающие аппараты, семяпроводы, сошники, загортачи* 11. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗТ-3,6А? *Правильный ответ: изменением частоты вращения и рабочей длины катушек* 12. Каким приёмом регулируется изменение дозы внесения твёрдых органических удобрений разбрасывателями типа РОУ-5:---------- *Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова* 13. Какая ширина захвата у сеялки СУПН-8 при посеве с междурядьем 70 см? *Правильный ответ: 5,6 м* 14. Какие рабочие органы «Дон-1500В» надо настроить на нормальную работу, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружено свободное зерно? *Правильный ответ: решёта и вентилятор*15. Каким приёмом регулируется изменение дозы внесения твёрдых минеральных удобрений разбрасывателями типа 1РМГ-4Б:---------- *Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова и заслонкой*
Б1.О.35 Овощеводство	***Задания закрытого типа:*** **1. Какие культуры из перечисленных относятся к семейству Маревые:** а) эстрагон б) столовая свекла

	в) шпинат г) ревень *Правильный ответ: б, в.* **2. Укажите, какая овощная культура имеет мелкие семена от 501 до 1000 штук в 1 г:** а) морковь б) щавель в) капуста г) баклажан *Правильный ответ: а.* **3. Установите соответствие между культурой и группой по размеру к которой принадлежат семена:** 1) очень крупные 2) крупные 3) средние 4) мелкие а) капуста б) морковь в) редис г) горох *Правильный ответ:1-г, 2-в, 3-а, 4-б.* **4. Установите соответствие содержание действующего вещества, % названным азотным удобрениям:** 1) аммиачная селитра 2) сульфат аммония 3) мочевина 4) натриевая селитра а) 21 % б) 35 % в) 16 % г) 46 % *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в.*

	5. Установите соответствие между культурой и схемой посева и посадки овощных культур (см.): 1) томаты раннеспелые 2) лук репчатый 3) капуста ранняя а) 70х25 б) 90+50х30 в) 60+10х5 *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а* ***Задания открытого типа:*** **1. Число всхожих семян, высеваемых на единицу площади, называется _____** *Правильный ответ: норма высева* **2. Площадь земельного участка, включающая объем почвы и воздуха, приходящаяся в посевах (посадках) на одно растение называется _____** *Правильный ответ: площадь питания* **3. Размещение рассады, луковиц и др. по площади поля с заделкой почвой, т.е. на постоянное место для получения урожая, называется _____** *Правильный ответ: посадка (высадка)* **4. К какому семейству принадлежит ревень?_____** *Правильный ответ: гречишные* **5. По сроку жизни морковь является_____** *Правильный ответ: двулетним растением* **6. К какому семейству принадлежит свекла столовая _____** *Правильный ответ: марьевые* **7. Рядовой посев овощных культур с распределением семян в рядке одно от другого на одинаковое расстояние**

	называется _____ *Правильный ответ: пунктирным (точечным) посевом* **8. План использования культивационного сооружения в течение года, включающий чередование культур, проведения подготовительных и организационно-хозяйственных мероприятий называется_____** *Правильный ответ: культурооборот* **9. Процент семян, давших нормальные проростки в течение указанного стандартом срока, но значительно меньше чем для определения всхожести называется _____** *Правильный ответ: энергия прорастания* **10. Сооружения и земельные участки, где поддерживают благоприятный естественный или искусственный микроклимат для внесезонного выращивания растений называется _____** *Правильный ответ: защищенный грунт* **11. Пересадка сеянцев с предоставлением растениям большей площади питания называется _____** *Правильный ответ: пикировка* **12. Количество растений на единице площади (на 1 м2 или на га) это _____** *Правильный ответ: густота стояния* **13. Кругооборот овощных культур может быть _____** *Правильный ответ: Овощным, рассадно-овощным, рассадным* **14. Общая поверхность, на которой можно выращивать растения называется_____** *Правильный ответ: полезная площадь сооружения* **15. Растения, которые вырастают до фиксированного зрелого размера и отдают все плоды за короткий период (обычно около двух недель) называют _____** *Правильный ответ: детерминантными*

Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между культурой и формой вегетативного размножения:** 1) картофель 2) артишок 3) лук-шаллот 4) чеснок а) корневые отпрыски б) клубни в) мелкие луковицы г) бульбочки *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в, 4-г.* **2. Укажите овощные культуры, у которых тип плода стручок:** а) морковь б) редис в) капуста г) сельдерей *Правильный ответ: б, в* **3. Принадлежность к семейству растений щавеля:** а) астровые б) гречишная в) маревые г) бобовые *Правильный ответ: б* **4. Какие овощные культуры относятся к группе холодостойкие:** а) капуста б) фасоль в) баклажан г) репчатый лук *Правильный ответ: а, г*

	5. Какой срок созревания скороспелых сортов капусты? а) 125-130 дней б) 91-115 дней в) 70-90 дней г) более 150 дней *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:* **1. Технологический процесс, посредством которого на поверхность семян наносится жидкий состав на основе водного раствора преобразователя, создающего защитную среду, в которой введены вещества, стимулирующие рост и развитие растений, называется_____** *Правильный ответ: инкрустацией* **2. Несущие элементы кровли, установленные под прямым углом к коньковому брусу и прогонами, называют _____** *Правильный ответ: стропилами* **3. Назовите центр происхождения огурца_____** *Правильный ответ: Индия* **4. В какой спелости убирают урожай баклажана _____** *Правильный ответ: технической* **5. Как называется способ посева, который применяют для культур со средними и большими площадями питания, при этом семена высевают с междурядьем 15 см_____** *Правильный ответ: рядовой (сплошной) способ посева* **6. К какому семейству принадлежит физалис _____** *Правильный ответ: пасленовые* **7. Земельные участки, оборудованные для создания искусственного микроклимата в целях внесезонного**

	выращивания овощей, называют_____ *Правильный ответ: защищенным грунтом* **8. По конструктивным особенностям теплицы делятся на_____** *Правильный ответ: ангарные, блочные, одиночные* **9. Способность овощных культур переходить к цветению только при определенном соотношении длины темного и светлого периода суток называется _____** *Правильный ответ: фотопериотизм* **10. Обогрев сооружений защищенного грунта основанный на использовании солнечной радиации называется _____** *Правильный ответ: солнечным* **11. Выращивание растений на субстратах растительного происхождения называется_____** *Правильный ответ: хемопоника* **12. К каким субстратам относятся опилки, торф, коковит –_____** *Правильный ответ: органическим субстратам* **13. Кругооборот овощных культур может быть _____** *Правильный ответ: овощным, рассадно-овощным, рассадным* **14. Общая поверхность, на которой можно выращивать растения называется_____** *Правильный ответ: полезная площадь сооружения* **15. Растения, которые вырастают до фиксированного зрелого размера и отдают все плоды за короткий период (обычно около двух недель) называют _____** *Правильный ответ: детерминантными*
ОПК-4.2 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания, хранения и первичной переработки плодовых культур	
Б1.О.26 Технология хранения и	***Задания закрытого типа:***

переработки плодоовощной продукции и винограда

1.Биологической основой лёжкости картофеля и двулетних овощей является:
1.Продолжительность дозревания
2.Период покоя
3.Наличие дефектов
4.Размер экземпляров
Правильный ответ:2

2. Укажите физические свойства плодоовощной продукции, учитываемые при ее хранении:
1.Скважность
2. Механическая прочность
3. Сорбционные свойства
4. Цвет
Правильный ответ :1, 2, 3

3. Укажите температурный режим хранения соответствующий виду плодоовощной продукции

1) Картофель продовольственный	А -1 - - 3 ºС
2) Лук продовольственный	Б + 2 - +4 ºС
3) Капуста белокочанная	В -1 - +3 ºС
4) Яблоки	Г - 1 – 0 ºС

Правильный ответ :1) – Б, 2) – А , 3) – Г, 4) - В

4. Укажите правильную последовательность подготовительных операций при переработке плодоовощной продукции
1. Калибровка - мойка – сортировка — измельчение – бланширование
2. Мойка – сортировка – калибровка – измельчение – бланширование
3. Мойка – сортировка – бланширование - калибровка – измельчение
4. Бланширование - мойка – сортировка – калибровка – измельчение
Правильный ответ :2

5. Укажите виды порчи стерилизованных плодоовощных консервов:
1. Бомбаж

	2. Плоскостное скисание 3. Убыль массы 4.Ржавление металлических банок *Правильный ответ: 1,2, 4* ***Задания открытого типа:*** **1. Принципы хранения и переработки продукции растениеводства разработал профессор _____** *Правильный ответ: Я.Я. Никитинский* **2 Любое количество плодоовощной продукции одного товарного или хозяйственно-ботанического сорта, упакованной в тару одного вида и типоразмера, поступившей в одном транспортном средстве, оформленной одним документом о качестве, документом о содержании токсикантов и соблюдении регламентов применения пестицидов называется: _____** *Правильный ответ: партия* **3. Назовите основные параметры, регулируемые при хранении плодоовощной продукции в камерах с измененной газовой средой _____** *Правильный ответ: температура, относительная влажность воздуха, состав газовой среды* **4. Оптимальная влажность воздуха при хранении большинства видов плодоовощной продукции составляет _____ %** *Правильный ответ: 90-95 %* **5. Оптимальная температура воздуха при хранении моркови и свеклы составляет _____** ^{o}C *Правильный ответ: +0,5- +1,0 ^{o}C* **6. Оптимальная температура воздуха при хранении косточковых плодов составляет _____** ^{o}C *Правильный ответ:- 0,5 - +0,5 ^{o}C* **7. Оптимальная температура воздуха при хранении винограда составляет: _____** ^{o}C *Правильный ответ:- 1,0 - 0 ^{o}C*

8. Рекомендуемая высота штабеля при хранении картофеля в контейнерах в стационарном хранилище с искусственным охлаждением: _____ м
Правильный ответ: 5,0 м

9. Рекомендуемая высота загрузки продовольственного картофеля при размещении в стационарном хранилище с активным вентилированием составляет: _____ м
Правильный ответ: 5,0 м

10.Определите ёмкость секции стационарного хранилища с активным вентилированием при размещении навалом лука продовольственного, если секция имеет размер 6х24 м, объёмная масса лука – 0,55 т/м^3: _____ т
Правильный ответ: 238 т

11. Потери массы овощей и плодов при хранении, вызванные расходом сухих веществ и влаги на дыхание и транспирацию называют _____
Правильный ответ: естественная убыль

12. Микробиологический метод консервирования плодоовощной продукции основан на накоплении в продукте естественных консервантов : _____
Правильный ответ: молочной кислоты или спирта

13. Укажите продолжительность охлаждения плодоовощных консервов, если стерилизация производилась по следующей формуле:

$$\frac{\textbf{20-25-20}}{\textbf{115}} \quad \textbf{1,2}$$

Правильный ответ:20 мин

14. Уменьшение массы плодоовощного сырья после обжаривания по отношению к массе сырья до обжаривания, выраженное в процентах, называется: _____
Правильный ответ: видимая ужарка

	15. Метод, используемый при определении запаха и вкуса свежей и переработанной плодоовощной продукции называется: _____ *Правильный ответ: органолептический*
Б1.О.34 Механизация в садоводстве	*Задания закрытого типа:* Какова последовательность воздействия органов силосоуборочного комбайна КС-1,8 «Вихрь» на убираемую массу: противорежущий брус питающее устройство нож измельчающего барабана силосопровод цепочно-планчатый транспортер *Правильный ответ: 5-2-1-3-4* Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной: жёлоб цепочно-скребковый транспортёр молотковая дробилка а) агрегат витаминной муки б) ворохоочиститель в) триер *Правильный ответ:1-в, 2-б, 3-а* По какому признаку проводится разделение зерна на сортировальных решётах? по длине зерна по ширине по толщине по плотности. *Правильный ответ: 2, 3* 4. Вспомогательная технологическая операция – это..

	1) период времени в течение которого выполняется производственный процесс 2) технологический процесс, не имеющий законченное действие. 3) комплекс работ, обеспечивающий выполнение основной технологической операции. *Правильный ответ: 3* 5. Какова последовательность операций при послеуборочной обработке семенного зерна: 1) первичная очистка 2) взвешивание 3) сушка 4) хранение 5) вторичная очистка *Правильный ответ: 2-1-3-5-4* *Задания открытого типа:* 1. На свекловичной сеялке ССТ-18Б устанавливают___семявысевающий аппарат *Правильный ответ:* ячеисто-дисковый 2. Поточная технологическая линия – это---------- *Правильный ответ:* совокупность технических средств 3. Технологическая схема отображает сущность_____ процесса *Правильный ответ:*технологического 4. Частота вращения мотовила на зерноуборочном комбайне «Вектор-410» регулируется_____ *Правильный ответ:*вариатором 5.Модуль помола – это_____ диаметр частиц измельченного продукта *Правильный ответ:* средневзвешенный 6. В специальных машинах-мойках происходит очищение_____ *Правильный ответ:* корнеклубнеплодов

	7. Назовите рабочий органы, которые применяются в дробилках для измельчения зерна_____ *Правильный ответ:* молотки 8. Назовите, для чего предназначен дефлектор_____ *Правильный ответ:* для направленной погрузки материала 9. «_____» - это машина, служащая для сжатия и перемещения газов. *Правильный ответ:* компрессор 10. К работе с машинами допускаются лица, ознакомившиеся с---------- *Правильный ответ:* устройством и правилами эксплуатации машин 11. Структурная схема – это_____ изображение процесса *Правильный ответ:* графическое 12.. На зерновой сеялке СЗУ-3,6Аустанавливают_____сошники *Правильный ответ:* двухдисковые 13. Агрегат – это------- *Правильный ответ:*укрупненный узел машины 14. Технологический комплекс машин - это совокупность_____, обеспечивающих выполнение определенного технологического процесса *Правильный ответ:* технических средств 15. Укажите основной способ движения агрегата при культивации:---------- *Правильный ответ:* челночный
Б1.О.36 Плодоводство	***Задания закрытого типа:***

	1.Установите соответствие по размеру и форме надземной части плодовые растения: 1. Абрикос а) Полукустарниковые 2. Земляника б) Многолетние травянистые 3. Малина в) Кустарниковые 4. Смородина г) Древесные *Правильный ответ:1-г, 2-б, 3-а, 4-в* **2.Установите соответствие типов соцветий:** 1. Кисть а) Группа цветков, расположенных на общей оси, имеющих разную длину цветоножки 2. Щиток б) Отличается свисающей осью значительной длины 3. Зонтик в) На укороченной главной оси находится несколько цветков, имеющих различные по длине цветоножки 4. Сережка г) Несколько цветков, сидящих на одной удлиненной оси, каждый цветок имеет при этом короткую цветоножку *Правильный ответ:1-г, 2-а, 3-в, 4-б* **3.Растения, у которых надземные стебли имеют двухлетний цикл развития:** 1. Лиановые 2. Кустарниковые 3. Полукустарниковые 4. Кустовидно-древесные Правильный ответ: 3. **4.Установите соответствие по ботаническим признакам и строению плодов:** 1.Клюква а) Семечковые 2. Каштан б) Ягодные 3. Айва в) Орехоплодные Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а **5. Какие плодовые культуры относятся к лианам:** 1. Ежевика 2. Лимонник

	3. Шиповник 4. Актинидия Правильный ответ: 2, 4. ***Задания открытого типа:*** **1. Способность плодовых растений переносить неблагоприятные погодные условия в период покоя называется _____** *Правильный ответ: зимостойкость* **2. Клоновая _____ – это отбор, изучение и размножение отдельных растений в пределах сорта, отличающихся ценными агробиологическими и хозяйственными свойствами.** *Правильный ответ: селекция* **3. Агроприем, который способствует сохранению влаги в почве после высадки плодовых саженцев называется _____** *Правильный ответ: мульчирование* 4. **Прививка сближением, при которой привой и подвой остаются на своих корнях, называется _____** *Правильный ответ: аблактировка* **5. Потомство, полученное путем вегетативного размножения одной растительной особи или отдельного побега и состоящее из наследственно одинаковых растений, называется _____** *Правильный ответ: клон* **6. Способность плодоносить без перекрестного опыления – это _____ плодового растения** *Правильный ответ: самоплодность* **7. Обрезка, задача которой является удаление больных, поврежденных ветвей называется _____** *Правильный ответ: санитарная*

	8. Однолетние ветви длиной более 15 см, с развитой верхушечной почкой называются _____ *Правильный ответ: плодовые прутики* **9. Фенофазы плодовых растений – это ежегодно повторяющиеся в определенной последовательности _____в годичном цикле развития растений.** *Правильный ответ: изменения* **10. Утолщенное стеблевое образование, развивающееся после плодоношения у яблони, называется плодовой _____** *Правильный ответ: сумкой* **11. Обрезка, задача которой - восстановление нормального (>25 см) годичного прироста, а также обеспечивает продление продуктивного периода жизни деревьев называется _____** *Правильный ответ: омолаживающей* **12. Наилучшим временем года для поднятия плантажа является _____** *Правильный ответ: осень* **13. Обязательной технологической операцией при выращивании семенных подвоев является _____** *Правильный ответ: подрезание корней* **14. Лучшим сроком посадки кустовых ягодников является _____** *Правильный ответ: весна* **15. Подвойный маточник закладывается _____ саженцами** *Правильный ответ: корнесобственными*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие по размеру и форме надземной части плодовые растения:** 1) Формирующая 2) Омолаживающая

	3) Регулирующая а) Используется для стимулирования обновление старых деревьев и кустарников, утративших способность к росту и хорошему плодоношению б) Используется для формирование правильной кроны определенного типа (оптимального для конкретного вида растений) в) Позволяет правильно скорректировать уже сформированные кроны посредством удаления излишних побегов и веток, перегружающих плодовое дерево и препятствующих достаточному освещению *Правильный ответ:1-б, 2-а, 3-в* **2.Установите соответствие типов соцветий:** 1. Кисть 2. Щиток 3. Зонтик 4. Сережка а) Группа цветков, расположенных на общей оси, имеющих разную длину цветоножки б) Отличается свисающей осью значительной длины в) На укороченной главной оси находится несколько цветков, имеющих различные по длине цветоножки г) Несколько цветков, сидящих на одной удлиненной оси, каждый цветок имеет при этом короткую цветоножку *Правильный ответ:1-г, 2-а, 3-в, 4-б* **3.Растения, у которых надземные стебли имеют двухлетний цикл развития:** 1. Лиановые 2. Кустарниковые 3. Полукустарниковые 4. Кустовидно-древесные *Правильный ответ: 3.* **4.Установите соответствие по ботаническим признакам и строению плодов:** 1.Клюква 2. Каштан 3. Айва а) Семечковые б) Ягодные

	в) Орехоплодные *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а* **5. При помощи плетей размножается:** а) костянка б) морошка в) черемуха *Правильный ответ: а, б* *Задания открытого типа:* **1. Способность плодовых растений переносить неблагоприятные погодные условия в период покоя называется _____** *Правильный ответ: зимостойкость* **2. Плодовая порода у которой на ветвях формируются кольчатки называется _____** *Правильный ответ: яблоня* **3. Агроприем, который способствует сохранению влаги в почве после высадки плодовых саженцев называется _____** *Правильный ответ: мульчирование* 4. **Прививка сближением, при которой привой и подвой остаются на своих корнях, называется _____** *Правильный ответ: аблактировка* **5. Потомство, полученное путем вегетативного размножения одной растительной особи или отдельного побега и состоящее из наследственно одинаковых растений, называется _____** *Правильный ответ: клон* **6. Способность плодоносить без перекрестного опыления – это _____ плодового растения** *Правильный ответ: самоплодность* **7. Обрезка, задача которой является удаление больных, поврежденных ветвей называется _____**

	Правильный ответ: санитарная **8. Однолетние ветви длиной более 15 см, с развитой верхушечной почкой называются _____** *Правильный ответ: плодовые прутики* **9. Фенофазы плодовых растений – это ежегодно повторяющиеся в определенной последовательности _____в годичном цикле развития растений.** *Правильный ответ: изменения* **10. Часть ствола, несущая на себе крону, называется центральный _____** *Правильный ответ: проводник* **11. Обрезка, задача которой - восстановление нормального (>25 см) годичного прироста, а также обеспечивает продление продуктивного периода жизни деревьев называется _____** *Правильный ответ: омолаживающей* **12. Наилучшим временем года для поднятия плантажа является _____** *Правильный ответ: осень* **13. Обязательной технологической операцией при выращивании семенных подвоев является _____** *Правильный ответ: подрезание корней* **14. Лучшим сроком посадки кустовых ягодников является _____** *Правильный ответ: весна* **15. Подвойный маточник закладывается _____ саженцами** *Правильный ответ: корнесобственными*
ОПК-4.3 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания, хранения и первичной переработки винограда	
Б1.О.34 Механизация в садоводстве	*Задания закрытого типа:* Перечислить основные части плуга: а).рама, корпуса плуга, лемех, отвал, регулировочное колесо, дисковый нож, предплужник; б). рама, корпуса плуга, регулировочное колесо, дисковый нож, предплужники, прицепное устройство;

	в). рама, корпуса плуга, регулировочное колесо, дисковый нож, предплужник, прицепное устройство, лемех; г). рама, корпуса плуга, регулировочное колесо, дисковый нож, предплужник, сцепка. *Правильный ответ:* б 2. Установите соответствие между рабочей машиной и технологической операцией: 1) БЗСС-1,0 а) Посев зерновых 2) СЗ-3,6 б) Посев сахарной свеклы 3) РУП-14 в) Посадка картофеля 4) ССТ-12В г) Внесение пылевидных удобрений д) Сплошная культивация е) Боронование *Правильный ответ: 1 – е, 2 – а, 3 – г, 4 – б.* 3. Укажите рабочие органы плуга: 1) Рама 2) Корпус 3) Дисковый нож 4) Отвал *Правильный ответ: 2, 3* 4. Какова последовательность воздействия органов силосоуборочного комбайна КПИ-2,4 на убираемую массу: противорежущий брус 2) питающее устройство 3) нож измельчающего барабана 4) силосопровод *Правильный ответ: 2-1-3-4* 5. Установите соответствие между сельхозмашиной и технологической операцией: 1) БЗСС-1,0 а) Посев зерновых 2) СЗУ-3,6 б) Посев сахарной свеклы 3) РУП-14 в) Посадка картофеля 4) ССТ-12В г) Внесение пылевидных удобрений

	д) Сплошная культивация е) Боронование *Правильный ответ: 1 – е, 2 – а, 3 – г, 4 – б.* *Задания открытого типа:* *1.* Марка культиватора для сплошной культивации шириной захвата 4 м_____ *Правильный ответ: КПС-4* *2.* Марка кукурузной сеялки_____ *Правильный ответ: СУПН-8А* 3.Основные части корпуса плуга_____ *Правильный ответ: стойка, лемех, отвал, полевая доска* *4.* Рабочими органами плуга являются_____ *Правильный ответ: корпус, предплужник, дисковый нож* 5. Основными рабочими элементами сеялки являются_____ *Правильный ответ:* сошники, высевающие аппараты 6. Вспомогательными элементами плуга являются_____ *Правильный ответ: рама, опорное колесо* *7.* На зерновой сеялке устанавливают_____семявысевающий аппарат *Правильный ответ:* катушечный 8. На зерновой сеялке СЗ-3,6Аустанавливают_____сошники *Правильный ответ:* двухдисковые 9. Привод транспортёра на разбрасывателе 1РМГ-4Б осуществляется от_____ *Правильный ответ:* пневматического ролика 10. Глубина обработки у навесных плугов регулируется____ *Правильный ответ:* винтовым механизмом

	11. Глубина обработки дисковой бороны регулируется_____ *Правильный ответ:* изменением угла атаки 12.На свекловичной сеялке СС Т-8А устанавливают _____семявысевающий аппарат *Правильный ответ:* ячеисто-дисковый 13. Привод транспортёра на разбрасывателе РОУ-6 осуществляется от_____ *Правильный ответ:* вала отбора мощности трактора 14. Норма внесения пылевидных удобрений регулируется_____ *Правильный ответ:* поворотом и сменой дозирующих шайб 15. На кукурузной сеялке СУПН-6А устанавливают_____ семявысевающий аппарат *Правильный ответ:* пневматический
Б1.О.37 Виноградарство с основами виноделия	***Задания закрытого типа:*** **1.Установите соответствие между сортами винограда и цветом ягод:** 1) Алиготе а) розовый 2) Бастардо б) белый 3) Азалия в) черный *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а* **2.Установите соответствие между сортами винограда и направлением их использования:** 1) Аркадия а) столовый 2) Кристалл б***)*** универсальный 3) Фиолетовый ранний в) технический *Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б* **3. Какие органические кислоты имеются в ягодах винограда?** а) винная

	б) уксусная в) яблочная *Правильный ответ: а, в.* **4.Расположите фазы вегетации винограда в порядке их временного наступления** а) листопад б) сокодвижение в) рост ягод г) созревание урожая *Правильный ответ: б, в, г, а* **5. Милдью относится к:** а) сложным заболеваниям б) грибковым заболеваниям в) опасным вредителям *Правильный ответ: б* ***Задания открытого типа:*** **1.Онтогенез виноградного растения делится на _____ этапа** *Правильный ответ: 4* **2. 3-я фаза вегетации виноградных растений называется _____** *Правильный ответ: цветение* **3. Бианка относится к _____ сорту винограда** *Правильный ответ: техническому* **4. Влажность воздуха на уровне ____ % является наилучшей для роста и развития винограда** *Правильный ответ: 70-80* **5. В виноградарстве при проведении короткой обрезки лоз оставляют _____ глазка** *Правильный ответ: 1-3*

	6. Индивидуальное развитие от зарождения до гибели носит название: *Правильный ответ: онтогенез* **7. Возрастной этап винограда, в котором появляются первые листья и начинается интенсивный рост побегов называется _____** *Правильный ответ: ювенильный* **8. Заготовка подвойной лозы винограда производится в _____время года** *Правильный ответ: осеннее* **9. Семейство Виноградовых включает в себя _____ видов** *Правильный ответ: 968* **10. Филлоксера относится к _____ виноградных растений** *Правильный ответ: вредителям* **11. Часть многолетнего стебля виноградного куста от поверхности почвы до первого ответвления называется: _____** *Правильный ответ: штамб* **12. Побег у винограда на плодовом звене, который обрезается коротко носит название сучок _____** *Правильный ответ: замещения* **13. Корневая система саженца винограда является _____** *Правильный ответ: мочковатой* **14. Саперави, Пино нуар, Каберне по цвету ягод относятся к _____ сортам винограда** *Правильный ответ: синим* **15. Обрезка верхних частей зеленых побегов называется _____**

	Правильный ответ: чеканка
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между сортами винограда и цветом ягод:** 1) Алиготе 2) Бастардо 3) Азалия а) розовый б) белый в) черный *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а* **2.Установите соответствие между сортами винограда и направлением их использования:** 1) Аркадия 2) Кристалл 3) Фиолетовый ранний а) столовый б**)** универсальный в) технический *Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б* **3. Какие из указанных сортов винограда относятся к «шампанской группе»?** а) Пино фран б) Бастардо в) Рислинг *Правильный ответ: а, в.* **4.Расположите фазы вегетации винограда в порядке их временного наступления** а) листопад б) сокодвижение в) рост ягод г) созревание урожая *Правильный ответ: б, в, г, а*

	5. Укажите критический период водопотребления винограда: а) начало сокодвижения, плач б) распускание почек, рост побегов в) цветение *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1.Онтогенез виноградного растения делится на _____ этапа** *Правильный ответ: 4* **2. 3-я фаза вегетации виноградных растений называется _____** *Правильный ответ: цветение* **3. Бианка относится к _____ сорту винограда** *Правильный ответ: техническому* **4. Сок, полученный из ягод винограда, для производства вина называется _____** *Правильный ответ: сусло* **5. В виноградарстве при проведении короткой обрезки лоз оставляют _____ глазка** *Правильный ответ: 1-3* **6. Индивидуальное развитие от зарождения до гибели носит название:** *Правильный ответ: онтогенез* **7. Возрастной этап винограда, в котором появляются первые листья и начинается интенсивный рост побегов называется _____** *Правильный ответ: ювенильный* **8. Заготовка подвойной лозы винограда производится в _____время года** *Правильный ответ: осеннее*

	9. Антракноз – _____ заболевание винограда, поражающее зеленые части куста (листья, побеги, соцветия, ягоды) *Правильный ответ: грибковое* **10. Филлоксера относится к _____ виноградных растений** *Правильный ответ: вредителям* **11. Часть многолетнего стебля виноградного куста от поверхности почвы до первого ответвления называется: _____** *Правильный ответ: штамб* **12. Побег у винограда на плодовом звене, который обрезается коротко носит название сучок _____** *Правильный ответ: замещения* **13. Корневая система саженца винограда является _____** *Правильный ответ: мочковатой* **14. Сорта винограда, которые появились природным путем в определенной местности и, как правило, культивируются у себя на родине, называются _____** *Правильный ответ: автохтонными* **15. Обрезка верхних частей зеленых побегов называется _____** *Правильный ответ: чеканка*
ОПК-4.4 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания, хранения и первичной переработки лекарственных и эфиромасличных культур	
Б1.О.34 Механизация в садоводстве	*Задания закрытого типа:* *1.*Установите соответствие между с.-х. машиной и технологической операцией: 1) ЛДГ-10А а) Вспашка 2) СО-4,2 б) Посев зерновых 3) ПЛН-5-35 в) Посадка картофеля

	4) СУПН-8 г) Лущение д) Посев подсолнечника е) Посев овощей *Правильный ответ: 1 – г, 2 – е, 3 – а, 4 – д.* *2.* Каким образом регулируется норма внесения минеральных удобрений машинами центробежного действия типа РУМ? 1) Скоростью движения разбрасывателя 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач 3) Скоростью движения транспортёра 4) Изменением положения шиберной заслонки *Правильный ответ: 3, 4* *3.* Установите соответствие между с.-х. машиной и технологической операцией: 1) БЗСС-1,0 а) Посев зерновых 2) СЗ-3,6 б) Посев сахарной свеклы 3) РУП-14 в) Посадка картофеля 4) ССТ-12В г) Внесение пылевидных удобрений д) Сплошная культивация е) Боронование *Правильныйответ: 1 – е, 2 – а, 3 – г, 4 – б.* *4.* Усилие на почву у культиваторов для сплошной обработки регулируется: 1) Изменением угла атаки стрельчатых лап 2) Вращением винтового механизма 3) Изменением массы балласта в ящиках 4) Сжатием пружин *Правильный ответ: 4* *5.* Какова последовательность воздействия рабочих органов зерноуборочного комбайна «Вектор-410» на убираемую массу: 1) режущий аппарат

	2) мотовило 3) молотильный барабан 4) транспортёр наклонной камеры *Правильный ответ: 2-1-4-3* *Задания открытого типа:* *1.* Шаг посадки рассады в рассадопосадочной машине СКН-6А регулируется изменением_____ *Правильный ответ:* количества захватов и редуктором *2.* Глубина обработки у полунавесных плугов типа ПЛП-6-35 регулируется_____ *Правильный ответ:* винтовым механизмом 3. Норма высева семян у кукурузной сеялки регулируется заменой_____ *Правильный ответ:* дисков (количество отверстий) 4. На кукурузной сеялке типа СУПН для внесения удобрений устанавливают_____ сошники *Правильный ответ:* полозовидные 5. Привод разбрасывающих дисков на разбрасывателе 1РМГ-4 осуществляется от_____ *Правильный ответ:* гидромотора 6. Доза внесения органических удобрений на машинах типа РОУ регулируется скоростью движения_____ *Правильный ответ:* разбрасывателя и транспортёра 7. Доза внесения минеральных удобрений машины 1РМГ-4Б регулируется скоростью движения_____ *Правильный ответ:* транспортёра и заслонкой 8.На косилке КРН-2,1А установлен_____ режущий аппарат *Правильный ответ:* ротационно-дисковый 9.На косилке КС-Ф-2,1 установлен_____ режущий аппарат:

	Правильный ответ: сегментно-пальцевой 10. На сеялке СЗП-3,6А устанавливают_____ туковысевающий аппарат *Правильный ответ:* катушечно-штифтовый 11.Визмельчающем устройстве комбайна КСК-100А установлен_____ режущий аппарат *Правильный ответ:* ротационно-барабанный 12.Вращательное движение от карданной передачи на вал- шестерню редуктора пресс-подборщика передаёт_____ *Правильный ответ: маховик* 13.Нож режущего аппарата на косилке КС-Ф-2,1 центрируют изменением длины_____ *Правильный ответ:* шатуна 14.Давление рабочих колёс граблей ГВК-6А регулируется_____ *Правильный ответ:* винтовым механизмом 15.На сеялке СЗП-3,6А устанавливают_____ семявысевающий аппарат *Правильный ответ:* катушечный
Б1.О.33 Лекарственные и эфиромасличные растения	***Задания закрытого типа*** **1. Лекарственные растения с преобладанием в эфирном масле ароматических соединений?** 1. арония черноплодная 2. анис обыкновенный 3. чабрец, или тимьян ползучий 4. душица обыкновенная *Правильный ответ: 2,3,4* **2. При какой температуре сушат сырье, содержащее эфирные масла?** 1. 80-90 2. 50-70- 3 35-40

4.20-30
Правильный ответ: 3

3. Лекарственные формы по своему агрегатному состоянию бывают:?
1. твердые
2. газообразные
3. мягкие
4. жидкие
Правильный ответ: 1,3,4.

4. Установите соответствие определений их значениям:

1	растения, содержащие биологически активные вещества, которые вырабатываются в процессе их жизнедеятельности и способны накапливаться в их определенных органах	1	Биологически активные вещества
2	целые лекарственные растения или их части, используемые в высушенном, реже свежем виде, в качестве лекарственного средства или для получения лекарственных веществ и препаратов	2	Фитопрепарат
3	химические соединения, которые способны восстанавливать и нормализировать у больного тот или иной патологический процесс, снижать степень зараженности паразитами, а также возвращать больного к нормальной физиологической жизнедеятельности	3	Лекарственное растительное сырье
4	препарат, превращенный в удобное для приема физическое состояние	4	Лекарственные растения
		5	Лекарственная форма

Правильный ответ: 1-4; 2-3; 3-1; 4-5.

5. Установите последовательность в технологическом процессе получения эфирных масел

1	Анфлераж
2	Экстракция селективными растворителями
3	Дистиляция
4	пресование

Правильный ответ: 3,4,2,1

Задания открытого типа

1. Сыпучие вещества, которые получают измельчением высушенного растительного сырья (листьев, коры, корней и др.) в мельницах с последующим просеиванием через сита – это _____?
Правильный ответ: порошки

2. Смеси высушенных и мелкоизмельченных различных частей лекарственных растений (трава, листья, цветы, плоды, корни и т.д.) – это_____?
Правильный ответ: сборы

3. Лекарственное средство растительного происхождения в определенной лекарственной форме – это____?
Правильный ответ: фитопрепарат

4. Качественный показатель отражающий отсутствие в ЛРС посторонних примесей и вредителей сырья – это_____?
Правильный ответ: чистота

5. Растительные жирные масла классифицируют по консистенции на ….. и жидкие.
Правильный ответ: твердые

6. Природные полимерные высокомолекулярные углеводы, состоящие из моносахаридов, соединенных гликозидными связями в линейные или разветвленные цепи – это ____?
Правильный ответ: полисахариды (гликаны)

7. При длительном или неправильном хранении жирные масла приобретают неприятный запах и вкус – _____?

	Правильный ответ: прогоркают **8. Органические соединения разной химической природы, необходимые в малых количествах для нормальной жизнедеятельности организма– это ____?** *Правильный ответ: витамины* **9. Кустарник с шипами семейства Розовые высотой до 2 м. В плодах содержится большое количество витамина С, каротин, дубильные вещества (до 4,6%), пектиновые вещества - это ____?** *Правильный ответ: шиповник* **10. Колючий двудомный кустарник семейства Лоховые высотой до 2,5 м. Плоды содержат комплекс витаминов группы К, В, Е, F, каротиноиды, токоферолы, аскорбиновую кислоту, дубильные вещества - это ____?** *Правильный ответ: облепиха* **11. Мята перечная - это многолетнее травянистое растение семейства ……..с горизонтальным корневищем.** *Правильный ответ: Яснотковые* **12. Лекарственное сырье Березы повислой (бородавчатой)–……., листья березы.** *Правильный ответ: почки* **13. Лекарственное сырье девясила высокого – это …….. и корни.** *Правильный ответ: корневища* **14. Природные соединения различной химической природы, обладающие резко выраженным горьким вкусом и применяемые как средства, возбуждающие аппетит и улучшающие пищеварение - это ____?** *Правильный ответ: горечи* **15. Смеси различных летучих безазотных веществ, обладающих своеобразным ароматом, которым и обусловлен запах многих растений - это ____?** *Правильный ответ: эфирные масла*
Б2.О.01.02(У) Технологическ	Задания закрытого типа:

ая практика

1. К эфиромасличным растениям относятся?
1. душица обыкновенная
2. анис обыкновенный
3. чабрец, или тимьян ползучий
4. арония черноплодная
Правильный ответ: 1,2,3

2. Сушка эфиромасличного сырья проводится при температуре?
1. 80-90
2. 35-40
3 50-70
4.20-30
Правильный ответ: 2

3. Виды лекарственных форм по агрегатному состоянию?
1. твердые
2. жидкие
3. мягкие
4. газообразные
Правильный ответ: 1, 2,3

4. Установите соответствие определений их значениям:

1	растения, содержащие биологически активные вещества, которые вырабатываются в процессе их жизнедеятельности и способны накапливаться в их определенных органах	1	Биологически активные вещества
2	целые лекарственные растения или их части, используемые в высушенном, реже свежем виде, в качестве лекарственного средства или для получения лекарственных веществ и препаратов	2	Фитопрепарат
3	химические соединения, которые способны восстанавливать и нормализировать у больного тот или иной патологический процесс, снижать степень зараженности паразитами, а также возвращать больного к нормальной физиологической	3	Лекарственное растительное сырье

	жизнедеятельности		
4	препарат, превращенный в удобное для приема физическое состояние	4	Лекарственные растения

Правильный ответ: 1-4; 2-3; 3-1; 4-2.

5. Установите последовательность в технологическом процессе получения эфирных масел

1	Анфлераж
2	Экстракция селективными растворителями
3	Дистиляция
4	пресование

Правильный ответ: 3, 4, 2, 1

Задания открытого типа:

1. Порошки – это _____вещества, которые получают измельчением высушенного растительного сырья (листьев, коры, корней и др.) в мельницах с последующим просеиванием через сита.
Правильный ответ: Сыпучие

2. Сборы – это _____ высушенных и мелкоизмельченных различных частей лекарственных растений (трава, листья, цветы, плоды, корни и т.д.)?
Правильный ответ: смеси

3. Фитопрепарат – это лекарственное средство_____ в определенной лекарственной форме?
Правильный ответ: растительного происхождения

4. Чистота – это качественный показатель отражающий отсутствие в ЛРС _____и вредителей сырья?
Правильный ответ: посторонних примесей

5. _____жирные масла классифицируют по консистенции на твердые и жидкие.
Правильный ответ: Растительные

	6. Полисахариды (гликаны) – это природные полимерные высокомолекулярные_____, состоящие из моносахаридов, соединенных гликозидными связями в линейные или разветвленные цепи? *Правильный ответ: углеводы* **7. При длительном или неправильном хранении жирные масла приобретают неприятный запах и вкус – _____?** *Правильный ответ: прогоркают* **8. Витамины – это _____ разной химической природы, необходимые в малых количествах для нормальной жизнедеятельности организма?** *Правильный ответ: Органические соединения* **9. Кустарник с шипами семейства Розовые высотой до 2 м. В плодах содержится большое количество витамина С, каротин, дубильные вещества (до 4,6%), пектиновые вещества - это ____?** *Правильный ответ: шиповник* **10. Колючий двудомный кустарник семейства Лоховые высотой до 2,5 м. Плоды содержат комплекс витаминов группы К, В, Е, F, каротиноиды, токоферолы, аскорбиновую кислоту, дубильные вещества - это ____?** *Правильный ответ: облепиха* **11. Мята перечная - это многолетнее травянистое растение семейства _____ с горизонтальным корневищем** *Правильный ответ: Яснотковые* **12. Лекарственное сырье Березы повислой (бородавчатой)- _____, почки березы.** *Правильный ответ: листья* **13. Лекарственное сырье девясила высокого – это _____ и корневища.** *Правильный ответ: корни* **14. Горечи - это природные соединения различной химической природы, обладающие резко выраженным горьким вкусом и применяемые как средства, _____и улучшающие пищеварение ?**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: возбуждающие аппетит

15. Эфирные масла - это _____различных летучих безазотных веществ, обладающих своеобразным ароматом, которым и обусловлен запах многих растений?
Правильный ответ: Смеси</td></tr>
<tr><td colspan="2">ОПК-4.5 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания декоративных культур</td></tr>
<tr><td>Б1.О.31
Декоративное садоводство</td><td>Задания закрытого типа

1. Какие способы размножения декоративных древесных пород бывают?
1. семенное
2. микроклональное
3. макроклональное
4. вегетативное
Правильный ответ: 1,2,4

2. К многолетним цветочным растениям относится?
1.канны
2.бархатцы
3.гладиолусы
4. ирисы
Правильный ответ: 1,3,4

3. К декоративно-лиственным однолетникам относится?
1. львиный зев
2. ипомея
3. эшшольция
4. колеус
Правильный ответ: 4

4. Установите соответствие культуры периоду от посева до всходов, при оптимальных температурах:
<table><tr><td>1</td><td>Агератум</td><td>1</td><td>15-20</td></tr></table></td></tr>
</table>

2	Петуния	2	7-10
3	Бегония	3	5-7
4	Анирринум	4	10-15
		5	12-19

Правильный ответ: 1-4; 2-2; 3-5; 4-1.

5. Установите последовательность этапов онтогенеза растения

1	имматурный
2	зрелости
3	ювенильный
4	виргинильный

Правильный ответ: 3, 1, 4, 2.

Задания открытого типа

1. Процесс временного повышения жизнеспособности клеток органов или организма в целом, возникающий при изменении взаимодействия клеток (органов) под влиянием внешних условий (например, под влиянием обрезки) или в процессе размножения – это _____?
Правильный ответ: омоложение

2. Прищипка верхушки у растущего побега с целью приостановки его роста – это_____?
Правильный ответ: пинцировка

3. Особый прием обрезки, когда у растения обрезают всю надземную часть, оставляя лишь часть побега длиной 5 — 7 см – это____?

	Правильный ответ: посадка на пень **4.Для достижения нужной плотности размещения ветвей на поверхности крон формируемых растений применяют_____, при этом растущие побеги или однолетние приросты с помощью садовых ножниц сильно обрезают, оставляя у их основания 2 — 3 почки.** *Правильный ответ: стрижка* **5. Маточное хозяйство необходимо в питомнике как источник _____ и черенков и может иметь разную структуру** *Правильный ответ: семян* **6. Плотная посадка кустарников или деревьев в один или несколько рядов– это ____?** *Правильный ответ: живая изгородь* **7. По скорости роста деревьев и кустарников выделяют _____ групп.** *Правильный ответ: 5* **8. Ель обыкновенная- дерево до ____ м в высоту.** *Правильный ответ: 50* **9. Можжевельник обыкновенный - кустарник или _____ до 12 м в высоту.** *Правильный ответ: дерево* **10. Почти все известные хвойные породы можно размножать укоренением _____** *Правильный ответ: черенков* **11. Приспособление растений к условиям среды – это_____?** *Правильный ответ: адаптация* **12. Характерные особенности роста и развития растений. Например: высокий, широкий, карликовый – это____?** *Правильный ответ: габитус (внешний вид, облик)*

	13. Ткань, образующаяся на срезах и других поранениях растений за счет деления и роста ближайших к ране активных клеток, прежде всего клеток камбия, имеет форму наплыва новых тканей, вначале имеющих светлую окраску, а затем более темную – это____? *Правильный ответ: каллус (каллюс)* **14. Различают корневые шейки – _____ и условные.** *Правильный ответ: настоящие* **15. Междоузлие – часть однолетнего стебля между двумя соседними листьями или_____, сформировавшимися в пазухах соседних листьев.** *Правильный ответ: почками*
Б1.О.32 Цветоводство	***Задания закрытого типа*** **1. Группы растений, относящиеся к однолетним:** 1. ароматические 2. весеннецветущие 3. сухоцветы 4. вьющиеся *Правильный ответ: 1,3,4* **2. На какие подгруппы делят летники по характеру их использования в декоративном оформлении**? 1. красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, сухоцветы, ароматические и ковровые. 2. летнецветущие, весеннецветущие 3. зимующие, не зимующие в открытом грунте *Правильный ответ: 1* **3. По плотности оранжерейные субстраты (грунты) делятся на:** 1. рыхлые 2. очень рыхлые 3. средние 4. плотные *Правильный ответ:1,3,4*

4. Установите соответствие определений названия субстрата и способа его производства:

1	Заготавливается с участков с хорошим злаково-клеверным травостоем, с глинистой и суглинистой почвой. Ее нельзя заготавливать на заболоченных участках и на кислых подзолах	1	Перегнойная земля
2	Получается из перепревшего парникового навоза, который осенью складывают в штабеля, как и дернину, и в течение 1-2 лет готовят с помощью перемешивания	2	Торфяная земля
3	Получается от перегнивания в течение 2-3 лет различных остатков животного или растительного происхождения	3	Дерновая земля
4	Получается из листьев деревьев; листья клена, липы, вяза — наилучший материал для ее приготовления	4	Компостная земля
		5	Листовая земля

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-4; 4-5.

5. Установите последовательность по отношению цветочных культур к влаге начиная с влаголюбивых:

1	Гигрофиты
2	Ксерофиты
3	Мезофиты
4	Гидрофиты

Правильный ответ: 4,1,3,2

Задания открытого типа

1. Заболевание, при котором на листьях пораженных растений появляются темные пятна, а на концах листьев могут появляться темно-коричневые потеки. – это_____?
Правильный ответ: Антракноз.

2. Комплекс агротехнических приемов по ускорению роста цветочных растений, направленных на то, чтобы вызвать цветение растений в несвойственное для этого время (чаще всего — в зимнее), когда в природе они находятся в состоянии покоя – это….?
Правильный ответ: выгонка

	3. …растения с длинными, гибкими стеблями, которым для успешного роста и развития необходима постоянная опора. *Правильный ответ: Лианы* **4. Способ предпосевной подготовки семян цветочных культур, при котором семена заключают в оболочку специального состава, повышающего посевные качества семян и защищающего их от различных заболеваний – это…?** *Правильный ответ: дражирование* **5. Способ вегетативного размножения путем окоренения определенных частей растения, называется - .....?** *Правильный ответ: черенкование* **6. …— рассаживание всходов (сеянцев) в целях увеличения площади питания для каждого растения.** *Правильный ответ: пикировка* **7. Растение или часть его, на которое проводится прививка, называется подвоем, а прививаемая часть -…..?** *Правильный ответ: привоем* **8. Норма высева тагетиса** *Правильный ответ: 40 г/м2* **9. …- это поверхностное покрытие почвы разнообразными органическими и неорганическими материалами, измельчёнными до определённых размеров, для её защиты и улучшения свойств. материалы.** *Правильный ответ: мульчирование* **10. Фитогормоны, главным образом производные пуринов, стимулирующие деление клеток, прорастание семян, способствующие заложению почек у целых растений и в изолированных тканях -……?** *Правильный ответ: цитокинины* **11. Группа химических средств для борьбы с сорняками - …….?** *Правильный ответ: гербициды* **12. Продолжительное выдерживание набухших семян при низкой температуре для облегчения прорастания**

	семян с толстой оболочкой – это ? *Правильный ответ: стратификация* **13. Схема посадки пионов - …….(см)?** *Правильный ответ: 60×60* **14. Группа химических средств для борьбы с вредными насекомыми- ...?** *Правильный ответ: инсектицид* **15. Растение, полученное в результате скрещивания двух видов или сортов растений внутри одного вида – это….?** *Правильный ответ: гибрид*
Б1.О.34 Механизация в садоводстве	*Задания закрытого типа:* *1.* Установить соответствие с.-х. машины и технологической операции: 1) УСМК-5,4 а) Междурядная культивация картофеля 2) КОН-2,8 б) Внесение минеральных удобрений 3) СН-4Б в) Посадка овощей 4) 3ККШ-6 г) Посадка картофеля д) Прикатывание посевов зерновых е) Междурядная культивация свеклы *Правильный ответ: 1 – е, 2 – а, 3 – г, 4 – д.* *2.* Укажите основные рабочие элементы сеялки: 1) Семяпроводы 2) Опорно-приводные колёса 3) Высевающие аппараты 4) Сошники *Правильный ответ: 3, 4* *3.* Укажите марку свекловичной сеялки: 1) СКН-6А 2) СУПН-8А 3) СЗ-3,6

	4) ССТ-12В *Правильный ответ: 4* 4. Установить соответствие с.-х. машины и технологической операции: 1) ПРВН-3,0 а) Посев зерновых 2) СН-4Б б) Обработка плоскорезами 3) МВУ-0,5 в) Посадка картофеля 4) ПГ-3-100 г) Внесение минеральных удобрений д) Обработка междурядий виноградника е) Боронование *Правильный ответ: 1 – д, 2 – в, 3 – г, 4 – б.* 5.Укажите в логической последовательности по операциям составные части ППЛ-Ф-1,6М: 1) Механизм упаковщиков 2) Прессовальная камера 3) Барабанный подборщик 4) Вязальный аппарат *Правильный ответ: 3 – 1 – 2 – 4.* *Задания открытого типа:* 1. Максимальная рабочая скорость агрегата зависит от величины_____трактора *Правильный ответ:* тягового усилия 2.Единицы измерения мощности двигателей_____ *Правильный ответ:* кВт 3. Расход топлива агрегата на 1 га зависит от_____ двигателя трактора *Правильный ответ:* часового расхода топлива 4. Проведение планового ТО трактора производится в зависимости от количества_____ *Правильный ответ:* израсходованного топлива 5. Количество корпусов на плуге пахотного агрегата устанавливается в зависимости от_____ трактора.

	Правильный ответ: тягового усилия 6. Производительность полевого агрегата измеряется в_____ *Правильный ответ:* га/ч 7. Рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания состоит из_____тактов *Правильный ответ:* 4 8.Плуг ПЛН-6-35 имеет ширину захвата____ *Правильный ответ:* 2,1 м 9. Вал отбора мощности (ВОМ) трактора служит для_____ сельхозмашин *Правильный ответ:* привода рабочих органов 10. Коленчатый вал двигателя относится к системе или механизму___ *Правильный ответ:* кривошипно-шатунному 11. Дисковые тяжелые бороны отличаются от дисковых легких полевых борон формой и_____ *Правильный ответ:* размерами дисков 12.Почвообрабатывающие орудия для садов отличаются от полевых устройством для смещения_____от_ оси трактора вправо *Правильный ответ:* рабочих органов 13. Туковысевающий аппарат АТД-2 для внесения удобрений устанавливается на_____ *Правильный ответ:* междурядных культиваторах 14. Плуг ПС-4-30 предназначен для работы_____ *Правильный ответ:* в саду 15. Чистота бункерного зерна комбайна регулируется: *Правильный ответ:* решетами очистки и вентилятором
Б2.О.01.02(У)	*Задания закрытого типа:*

Технологическая практика	**1. Установите соответствие видов цветников и их формы:** 1) Миксбордер 2) Партер 3) Рабатка 4) Солитер а) вид цветочного оформления, применяемого в зеленых устройствах; характерный многократной сменой цветения в течение вегетационного периода, создаваемый путем подбора красивоцветущих травянистых преимущественно многолетних растений б) регулярного типа с доминированием газонных площадей, цветников и водоемов в) цветник в виде узкой длинной полосы, размещаемой вдоль аллей, дорожек; устраивается многорядной посадкой одного или нескольких видов летников, луковичных г) одиночное растение на открытом пространстве поляны (деревья, кустарники или крупные травянистые растения) *Правильный ответ:1-а, 2-б, 3-в, 4-г* **2. Установите соответствие вида декоративного растения характеристикам по отношению к влаге:** 1) Петуния 2) Молодило 3) Кувшинка а) Растение требует умеренного полива б**)** Засухоустойчивое растение в) Водолюбивое растение *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в* **3. Для чего используют в декоративном садоводстве тагетис?:** а) для оформления солитера б) для составления сухих букетов в) для оформления рабаток, альпинариев, газонов *Правильный ответ: в* **4. Какие цветочные растения называют многолетниками?** а) растут и цветут 3 года

	б) растут и цветут одно лето в) растут и цветут в течение многих лет *Правильный ответ: в* **5. Какой ассортимент растений больше всего подходит для создания рокария?** а) ирис болотный, калла эфиопская, рогоз, нимфея; б) очиток, флокс шиловидный, крокус, цикламен Кузнецова, горицвет весенний, примула, камнеломка, живучка; в) ландыш, хоста, астильба, примула, анемона. *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:* **1. Красивое сочетание срезанных цветов и лиственно-декоративных растений, размещенных в вазах, блюдах, вазонах называется _____** *Правильный ответ: букет* **2. Многолетние (реже однолетние) растения, необходимое условие жизни которых — пребывание в пресной (большей частью), солёной или солоноватой воде называется _____** *Правильный ответ: водное растение* **3. Нарушение зимнего покоя растений с целью ускорить распускание листьев, цветов. называется _____** *Правильный ответ: выгонка растений* **4. Каменистый сад, отображающий красоту горного ландшафта и его флору, называется _____** *Правильный ответ: альпинарий* **5. Лианы, для нормального развития эти растения нуждаются в опоре, вокруг которой обвиваются. Основной материал для вертикального озеленения называются _____** *Правильный ответ: вьющиеся растения* **6. К растениям с двухлетним циклом развития (например, виола, гвоздика турецкая и др.) относятся _____** *Правильный ответ: двулетники*

	7. Растения, обычно выделяющие летучие масла (терпены, кумарины и др., Например, сирень, чубушник, магнолия) называются _____ *Правильный ответ: душистые растения* **8. Растения ненормально низкого роста для данного вида называется_____** *Правильный ответ: карликовые растения* **9. Растения, снабженные клубнями, аккумулирующие питательные вещества, которые обеспечивают их сохранность в зимний период, называются _____** *Правильный ответ: клубневые растения* **10. Растение, переносящее дефицит влаги, как в воздухе, та и в почве называется _____** *Правильный ответ: ксерофиты* **11. Как называются лианы, поднимающиеся на опоры с помощью усиков и колючек _____** *Правильный ответ: лазающие растения* **12. Как называется растения, семейства Лилейных и Амарилиновых, имеющих подземную почку (в виде луковицы), состоящую из сочных толстых чешуек _____** *Правильный ответ: луковичные растения* **13. Цветы с большим количеством лепестков или ярко окрашенных долей околоцветника называется ____** *Правильный ответ: махровые цветы* **14. Растения умеренно влажных областей с количеством выпадающих осадков в год более 500 мм называются _____** *Правильный ответ: мезофиты* **15. Разреживание или рассаживание густо растущих молодых растений называется _____** *Правильный ответ: пикировка*
ОПК-4.6 Создает и эксплуатирует объекты декоративного садоводства	
Б1.О.29	***Задания закрытого типа***

Ландшафтный дизайн

1. Объекты, относящиеся к малым архитектурным формам?
1. дорожки
2. трельяжи
3. арки, перголы
4. садовая мебель
Правильный ответ: 2,3,4.

2. Какой стиль ландшафтного дизайна называется пейзажным?
1. китайский
2. модерн
3. английский
4. минимализм
Правильный ответ: 3

3. К цветникам относятся:
1.клумба
2.живая изгородь
3.рабатка
4. миксбордер
Правильный ответ: 1,3,4

4. Установите соответствие определений цветников:

1	Часть цветника, форма цветочного насаждения, которая имеет различные геометрически законченные контуры с более или менее одинаковыми размерами в разных перпендикулярных направлениях, выполненная с большим или меньшим уклоном от центра	1	Арабеска
2	Сравнительно небольшие цветники, квадратные или вытянутой произвольной формы. Поверхность всегда ровная, лишь слегка приподнятая к центру. Обычно размещаются вдоль центральных аллей или	2	Бордер

	основных дорог в парках, лесопарках, садах		
3	Цветники, состоящие из множества ярусов однолетних и многолетних растений. В первом ярусе – почвопокровные растения, в последующих ярусах высота постепенно увеличивается и получается ровная композиция с плавным переходом от низких культур к высоким.	3	Клумба
4	Небольшие по площади, плоские или чуть приподнятые клумбы вычурной формы, напоминающие по своему внешнему виду и контурам, листья, цветы, гирлянды, венки, бабочек и другие рисунки.	4	Рабатка
5		5	Бордюр

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-2; 4-1.

5. Установите последовательность устройства цветника:

1	Посадка растений
2	Создание посадочного чертежа
3	Содержание, уход
4	Подготовка посадочных мест

Правильный ответ: 2,4,1,3

Задания открытого типа

1. В настоящее время под _____ понимают искусственную каменистую горку, которая вписана в природный ландшафт и цветет непрерывно с весны до осени.

	Правильный ответ: альпинарием **2. Цветники, в которых преобладают различные оттенки одного цвета называют____?** *Правильный ответ: монохромными* **3. Как называется план, который подразумевает нанесение на него всех растений, деревьев, кустарников с указанием их точных размеров и координат на плане участка?** *Правильный ответ: дендроплан* **4. Особый вид деятельности, направленный на создание искусственной среды для жизнедеятельности человека путем активного использования природных компонентов (рельеф, вода, растительность и т.д.)- это____?** *Правильный ответ: ландшафтный дизайн.* **5. Декоративная композиция на горизонтальной плоскости с минимальным применением высотных элементов (кустарники, скульптура) – это ___?** *Правильный ответ: партер* **6. Легкий решетчатый, чаще свободно стоящий вертикальный каркас, обсаженный вьющимися или опирающимися растениями - это____?** *Правильный ответ: трельяж.* **7. Забор, которой представляет собой посадку растений, служащую для ограждения и обрамления той или иной территории -это ____?** *Правильный ответ: живая изгородь* **8. _____ стрижка придает кустарникам и деревьям фантастические и геометрические формы.** *Правильный ответ: топиарная* **9. При создании _____ плана делается несколько предварительных эскизов, на которых показываются элементы ландшафта, прокладываются дорожки, определяются места для цветников, водоемов и других объектов.** *Правильный ответ: генерального*

	10. Вертикальное озеленение - способ преобразования и благоустройства ландшафта с использованием таких растений как ____ или стриженых деревьев. *Правильный ответ: лиан.* **11. Основное предназначение _____ - облегчить спуск и подъем на разные уровни местности.** *Правильный ответ: лестниц* **12. Декоративное водное устройство, состоящее из чаши (бассейна) или другого водосборника и одной или многих трубок, из которых под давлением бьют струи воды – это _____.** *Правильный ответ: фонтан* **13. Перголы, беседки, трельяжи, шпалеры служат для _____ разделения сада на отдельные участки или напротив, выполняют связующую функцию.** *Правильный ответ: оптического* **14. Элементами освещения являются_____?** *Правильный ответ: фонари, светильники* **15. При подборе растений для цветника необходимо учитывать _____ растений, непрерывность цветения и декоративный вид.** *Правильный ответ: биологические особенности*
Б1.О.30 Проектирование и эксплуатация объектов декоративного садоводства	***Задания закрытого типа*** **1. Что относится к видам зеленых насаждений общего пользования?** 1. городской парк 2. магистраль 3. сквер 4. бульвар *Правильный ответ: 1,3,4* **2.Сколько классов садово-парковых дорожек выделяют:** 1. 5 2. 3

3. 2
4. 6
Правильный ответ: 4

3. В задачи инженерной подготовки территории входит?
1. осушение заболоченных мест
2. отчистка территории от мусора
3. сооружение МАФ
4. составление плана-графика
Правильный ответ: 1,2

4. Установите соответствие определений зеленых насаждений:

1	Зеленый массив, который по размерам, размещению в плане населенного пункта и природной характеристике обеспечивает наилучшие условия для отдыха населения и организации массовых культурно-просветительных, спортивных, политических и других мероприятий. Зеленые насаждения в нем занимают не менее 70—80% общей площади	1	Парк-заповедник
2	Благоустроенный лесной массив, предназначенный для различных видов отдыха. Здесь размещают ограниченное количество сооружений по обслуживанию посетителей	2	Парк культуры и отдыха
3	Озелененная полоса вдоль проезжей части улицы или набережной. Служит для пешеходного движения и кратковременного отдыха	3	Бульвар
4	Своего рода «памятник природы», представляющий собой особую научную, культурную или хозяйственную ценность. Для сохранения особенностей парка эксплуатационная деятельность на его территории ограничивается	4	Гидропарк

		5	Лесопарк

Правильный ответ: 1-2; 2-5; 3-3; 4-1.

5. Установите последовательность работ при создании объектов озеленения

1	Инженерная подготовка
2	Инженерно-строительные
3	Организационные
4	Агротехническая подготовка
5	Агротехнические

Правильный ответ: 3, 1, 4, 2, 5.

Задания открытого типа

1. Техническое сооружение, с помощью которого с определенной площади территории удаляются избыточные грунтовые воды - это _____?
Правильный ответ: дренаж.

2. Прямолинейная дорога с рядовой обсадкой – это_____?
Правильный ответ: аллея

3. Минимальное число деревьев в группе — ____?
Правильный ответ: 3

4. Количество жителей, проживающих на 1 га жилой части микрорайона – это____.?
Правильный ответ: плотность населения микрорайона.

	5. Углубление, подготовленное путем выемки грунта в соответствии с размерами дорожек и площадок и толщины дорожной одежды называется - _____. *Правильный ответ: земляным полотном* **6. _____территории парка создает основу архитектуры пейзажа, делит пространство, замыкая или раскрывая его, обеспечивает создание живописных планов, видовых перспектив.** *Правильный ответ: рельеф* **7. Вид парка, где первостепенная роль отведена физкультуре и спорту, активному отдыху, предназначенный для массового оздоровления, физического развития и воспитания современного человека – это_____парк.** *Правильный ответ: спортивный* **8. Территория детского сада делится на несколько зон, имеющих различное назначение: зона_____, хозяйственная зона и зеленая зона.** *Правильный ответ: детской площадки* **9. Комплексная зеленая зона города состоит из_____, включающего внутригородские зеленые массивы, и внешней зоны.** *Правильный ответ: ядра* **10. Ландшафтный анализ территории является _____ исследованием территории объекта, необходимым для начала проектных работ.** *Правильный ответ: предпроектным* **11. Санитарно-гигиеническая оценка определяется как сумма характеристик _____ и почвенной среды.** *Правильный ответ: воздушной* **12. При обследовании растительности на территории объекта определяют видовой состав насаждений, возраст, характер размещения, санитарное состояние и _____ ценность.** *Правильный ответ: декоративную* **13. Записка к проекту содержит исходные данные для проектирования, проектные решения, приложения**

	называется - _____ записка. *Правильный ответ: пояснительная* **14 _____ работы включают посадки деревьев и кустарников, лиан, устройство газонов различного типа и цветников, уход за посадками растений и содержание газонов и цветников, их капитальный ремонт.** *Правильный ответ: агротехнические* **15. Комплекс работ по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству и озеленению – называется - _____ подготовка территорий.** *Правильный ответ: инженерная*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие термина и его определения:** 1) штамб 2) центральный проводник 3) скелетная ветвь 4) волчковые побеги а) крупные ветви первого и второго порядка б) часть ствола от штамба до основания побега продолжения в) вертикальные сильнорослые побеги, растущие внутрь кроны г) часть ствола между корневой шейкой и первой скелетной ветвью *Правильный ответ:1-а, 2-в, 3-б, 4-г* **2. Укажите соответствие между видами природно-антропогенных ландшафтов и их функциями:** 1) лесонасаждения 2) населенные пункты, дачные поселки 3) национальные парки а) средоформирующие б**)** рекреационные. в) ресурсовоспроизводящие. *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б*

	3. Можно ли посадить в городе женскую особь тополя а) нет, засоряет окружающую среду пухом б) можно, при случае нехватки посадочного материала в) можно, потому, что очень красиво цветет *Правильный ответ: а* **4. Оптимальная высота стрижки газона** 12 см 9 см 5 см *Правильный ответ: в* **5. Весенний посадочный период наступает, когда:** а) средняя суточная температура воздуха не превышает 10 ^{0}С и почва оттаяла на глубину 30 см; б) среднесуточная температура не превышает 5^{0}С и почва оттаяла на глубину 10 см; в) среднесуточная температура не превышает 25^{0}С и почва оттаяла на глубину 50-100 см. *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1.Пешеходная или транспортная дорога, обсаженная с двух сторон равноотстоящими друг от друга деревьями, кустарниками или их группами в определенном ритме. Устанавливается в зависимости от посещаемости объекта называется _____** *Правильный ответ: аллея* **2. В садово-парковом искусстве подчеркивание детали (группы деревьев, дерева или кустарника) в общей пейзажной картине, привлекающий внимание своим силуэтом, окраской, освещенностью называется _____** *Правильный ответ: акцент* **3.В проектировании и озеленении применяют прием такого уравновешенного расположения элементов ансамбля в пространстве, при котором одна его половина является как бы зеркальным отражением другой, предполагает наличие центральной оси (в виде аллей, партера, канала и т.п.), которая обычно связывает**

	пространство сада, парка с главным зданием: *симметрия* и при котором отсутствуют оси симметрии _____ *Правильный ответ: асимметрия* **4. Каменистый сад, отображающий красоту горного ландшафта и его флору, называется _____** *Правильный ответ: альпинарий* **5. Научное учреждение и территория, на которой собраны живые коллекции растений (в открытом грунте и в оранжереях) с учебными, научно-исследовательскими и отчасти рекреационными целями называется _____** *Правильный ответ: ботанический сад* **6. К линейному объекту озеленения, создаваемый вдоль магистралей, набережных, жилых улиц, в виде широкой, желательно не менее 16 м, полосы из аллейных посадок деревьев и кустарников относится _____** *Правильный ответ: бульвар* **7. Размещение растений на стенах зданий, уступах террас, подпорных стенках, балюстрадах, легких постройках типа пергол, трельяжей, беседок. называется _____** *Правильный ответ: вертикальное озеленение* **8. Небольшой сад, расположенный на крыше, галерее, специальных каменных опорах называется_____** *Правильный ответ: висячий сад* **9. искусственный дерновый покров, участок, засеянный преимущественно злаковыми травами, с целью создания однородного зелено-изумрудного фона, называется _____** *Правильный ответ: газон* **10. Коллекционный участок ботанического сада, парка, питомника или отдельный объект озеленения, предназначенный для проведения научных работ по акклиматизации и интродукции различных видов деревьев и кустарников, называется _____** *Правильный ответ: дендрарий* **11. Как называется искусственный водоем, предназначенный для декоративного оформления**

	представительной части объекта озеленения или служащий для купания детей _____ *Правильный ответ: бассейн* **12. Как называется посадки из формируемых и свободно растущих деревьев или кустарников (или их сочетание) с целью получения сомкнутых непроницаемых насаждений _____** *Правильный ответ: живая изгородь* **13. Выделение в процессе проектирования участков или зон различных по функциональному назначению, например, зоны зрелищных мероприятий, спорта, прогулок или «тихого отдыха» для более рациональной планировки называется _____** *Правильный ответ: зонирование* **14. Элементы садово-парковой композиции: беседки, ротонды, перголы, трельяжи, скамейки, арки, скульптуры из растений, урны, киоски, павильоны, оборудование детских площадок, навесы и т.п. называются _____** *Правильный ответ: малые архитектурные формы* **15. Вид цветочного оформления, применяемого в зеленых устройствах; характерный многократной сменой цветения в течение вегетационного периода, создаваемый путем подбора красивоцветущих травянистых преимущественно многолетних растений, называется _____** *Правильный ответ: миксбордер*
ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	
ОПК-5.1 Использует классические и современные методы исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.25 Методика научных экспериментов в растениеводстве	***Задания закрытого типа*** **1.Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 Наблюдение 2 Эксперимент 3 Полевой опыт изучение при котором исследователь искусственно вызывает явление исследование, осуществляемое в полевой обстановке на специально выделенном участке.

	Исследования для выявления агроприема или сорта, которые надо взять в опыт для дальнейшего изучения на более длительный период количественная или качественная регистрация интересующих исследователя сторон развития явления, констатация наличия того или иного его состояния признака или свойства *Правильный ответ: 1-г, 2-а, 3-б* **2. Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 коэффициент корреляции 2 коэффициент регрессии 3 коэффициент детерминации Показатель, указывающий в каком направлении и на какую величину, изменяется функция при изменении аргумента Показатель, определяющий форму и тесноту связи Показатель, отражающий долю изменений функции Показатель, измеряющий степень криволинейной зависимости *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в* **3.Основная функция отклика в агрономии** гумус техника удобрение урожай *Правильный ответ: 4* **4.Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 изменчивость 2 выборка 3 НСР Статистическая величина, характеризующая изменчивость признака Величина, указывающая границу предельным случайным отклонениям Особенность статистических расчетов в биологических исследованиях Показатель, представляющий часть генеральной совокупности *Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-б*

	5. В практике агрономических исследований ·считается возможным пользоваться вероятностями 85% 90% 95% 99% *Правильный ответ: 3, 4* ***Задания открытого типа*** **1._____ это совокупность опытных и контрольных вариантов, объединенных общей идеей** *Правильный ответ: Схема опыта* **2._____ это один или несколько вариантов, с ·которыми сравнивают опытные варианты** *Правильный ответ: Контроль* **3._____ это соответствие условий его проведения почвенно-климатическим и агротехническим условиям сельскохозяйственного производства данной зоны** *Правильный ответ: Типичность* **4._____ это статистическая величина, характеризующая изменчивость признака** *Правильный ответ: Дисперсия* **5._____ это часть учетной делянки, исключенной из учета вследствие случайных повреждений или ошибок, допущенных при проведении опыта** *Правильный ответ: Выключка* **6._____ это изучаемое растение, сорт, условия возделывания, агротехнический 1прием или их сочетание** *Правильный ответ: Вариант опыта* **7.Метод _____ повторений это метод когда варианты по делянкам размещены в случайном порядке (по таблице случайных чисел или по жребию).** *Правильный ответ: рендомизированных*

	8._____ это стандартное размещение вариантов, при котором контрольный вариант (стандарт) размещается через два опытных *Правильный ответ: Дактиль-метод* **9. _____ это стандартное размещение вариантов, при котором опытный вариант чередуется со стандартом** *Правильный ответ: Ямб-метод* **10._____ это показатель гибели вредных организмов на варианте с препаратом по отношению к контролю** *Правильный ответ: Биологическая эффективность* **11.Совокупность контрольных и изучаемых вариантов, разработанных с целью выяснения изучаемого вопроса, есть _____ опыта.** *Правильный ответ: схема* **12.По краям каждого яруса опыта выделяют _____ делянки.** *Правильный ответ: защитные* **13.Чтобы снизить _____ и получить более правильное представление по урожайности или другим наблюдениям, для повышения точности необходимо делянку с опытным вариантом повторить несколько раз.** *Правильный ответ: ошибку* **14.Большую часть полевых опытов рекомендуется проводить при 4–6-кратной _____** *Правильный ответ: повторности* **15._____ ошибки обусловлены неизвестными, непредвиденными исследователю факторами, эффекты действия которых столь незначительны, что их нельзя выделить и учесть в отдельности.** *Правильный ответ: Случайные*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* 1. **Отличительные признаки научного исследования**

1. целенаправленность
2. поиск нового
3. систематичность
4. все перечисленные признаки
Правильный ответ: 4

2. Что подразумевается под принципом (правилом) единственного различия?
1. Размеры и направление делянок должны быть одинаковыми на всем опытном участке
2. При математическом анализе данные должны отличаться на определенную величину
3. Технология возделывания и условия на опытном участке, кроме исследуемых факторов, должны быть одинаковыми
4. При проведении учетов необходимо выполнять их в один срок на всех опытных делянках
Правильный ответ: 3

3. Какие опыты бывают по количеству факторов?
1. Краткосрочные, многолетние, длительные;
2. одно, двух-, трех и многофакторные
3. опыт в котором изучаются - дозы удобрений, пестицидов, гербицидов, норм полива, посева и т.д.
4. опыт проводится без контрольного варианта.
Правильный ответ: 3

3. Установите соответствие определений:

1	Опыты по сортоиспытанию,	1	сравнительная объективная оценка действия различных факторов жизни, условий, приемов возделывания или их сочетаний на урожай сельскохозяйственных культур и его качество.
2	В зависимости от способа наполнения почвой различают лизиметры:	2	Это опыты, где сравниваются при одинаковых условиях генетически различные растения, служат для объективной оценки сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.
3	Лабораторный эксперимент	3	проводится на большой площади (от одного до нескольких десятков гектаров), следует рассматривать как синтетический метод изучения

			вопросов растениеводства.
4	Основная задача агротехнических опытов	4	исследование, осуществляемое в лабораторной обстановке с целью установления действия и взаимодействия факторов на изучаемые объекты.
5	Производственный опыт	5	с почвой естественного строения и лизиметры с насыпной почвой.
6	При проведении полевых и лабораторно-полевых исследований	6	существенное значение имеют фенологические и агрометеорологические наблюдения.

Правильный ответ: 1-2; 2-5; 3-4; 4-1, 5-3, 6-6

4. Один или несколько вариантов, с которыми сравнивают опытные варианты.
1. Контроль (стандарт)
2. Повторение
3. Совокупность
4. Повторность

Правильный ответ: 1

5. Если уровень значимости 5%-ный, чему будет равен уровень вероятности?
1. 90 %
2. 100 %
3. 99 %
4. 95 %

Правильный ответ: 4

5. Допускают следующие основания для выключек или браковки целых делянок: (установите порядок значимости оснований для браковки или выключек)

1	ошибка при закладке и проведении опыта
2	повреждения, вызванные стихийными явлениями природы, неравномерно повредившие данную культуру, при условии, что неравномерность повреждения не является следствием изучаемых факторов
3	случайные повреждения: птицами, грызунами, потрава скотом
4	основанием для выключек могут быть только объективные внешние причины

5	существенное значение имеют фенологические и агрометеорологические наблюдения

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

Задания открытого типа:

1. Что является объектом исследования в научной агрономии?

Правильный ответ: Растения, среда их обитания и урожай

2. Опыт по изучению и оценки сортов и гибридов сельскохозяйственных культур в сравнении со стандартом (контрольным сортом) называется _____

Правильный ответ: сортоизучением

3. Метод анализа результатов эксперимента, заключающийся в разложении общей изменчивости результативного признака на части - компоненты, соответствующие повторениям, вариантам, ошибкам случайного порядка и т.д. (значимость действия изучаемых факторов оценивают по F-критерию и $НСР_{05}$) называется _____

Правильный ответ: дисперсионный анализ

4. Свойство объектов одного класса отличаться друг от друга по одному и тому же признаку даже в однородных совокупностях называется _____

Правильный ответ: изменчивость

5. Обязательными учетами и наблюдениями при изучении сельскохозяйственных культур являются _____

Правильный ответ: фенологические наблюдения и учет урожая

6. Минимальный диапазон учетной площади опытной делянки для пропашных культур должен составлять _____ $м^2$.

Правильный ответ: 50-100 $м^2$

7. Что означает НСР?

Правильный ответ: наименьшая существенная разность

8. Ошибки, возникающие под воздействием очень большого числа факторов, эффекты действия которых столь незначительны, что их нельзя выделить и учесть в отдельности называются _____

	Правильный ответ: случайными **9. Метод учета, используемый для получения приблизительных данных по менее важным объектам, называется _____ метод учета:** *Правильный ответ: глазомерный* **10. Для исключения влияния соседних вариантов друг на друга при закладке опыта предусматривают ____** *Правильный ответ: защитную полосу* **11. В модельном эксперименте исследуется не сам объект, а его _____** *Правильный ответ: модель* **12. Исследование, которое проводят в лабораторных помещениях, ка в обычных контролируемых (комнатных), так и в строго контролируемых условиях (климатические камеры, термостаты, боксы и др.), что позволяет регулировать в необходимых пределах различные факторы среды называется _____** *Правильный ответ: лабораторный эксперимент* **13. Что означает: "целенаправленное сосредоточение внимания исследователя на явлениях эксперимента или природы, их количественная и качественная регистрация"?** *Правильный ответ: наблюдение* **14. Большую часть простых однофакторных и многофакторных экспериментов с качественными вариантами (сорта, предшественники, севообороты и т.д.) проводят при количестве повторностей ____шт.** *Правильный ответ: 4-6* **15. Отчет о научно-исследовательской работе (НИР), подготовленный исследователем, представляет собой:** *Правильный ответ: научно-технический документ, содержащий полные сведения о выполненной работе*
ОПК-5.2 Проводит экспериментальные исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.25 Методика научных экспериментов в растениеводстве	***Задания закрытого типа*** **1.Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 нулевая гипотеза

	2 ошибка 3 дисперсия Показатель, представляющий часть генеральной совокупности Показатель количественной изменчивости, характеризующий меру отклонения выборочной средней от средней генеральной совокупности Статистическая величина, характеризующая изменчивость признака Предположение о свойстве генеральной совокупности, которое можно проверить на основе выборки *Правильный ответ: 1-г, 2-б, 3-в* **2. Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 синергизм 2 антагонизм 3 корреляция Положительный эффект от совместного применения изучаемых факторов взаимосвязь между признаками, заключающаяся в том, что средняя величина значений одного признака меняется в зависимости от изменения другого признака вариабельность, вариация, колеблемость индивидуальных значений признаков X около среднего значения x Отрицательный эффект от взаимодействия факторов *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в* **3.Требование к полевому опыту – принцип** равенства дисперсий организованных повторений единственного различия случайных чисел *Правильный ответ: 3* **4. Установите соответствие между содержанием понятия и термином, его определяющим:** 1 НСР 2 Ошибка опыта 3 Коэффициент вариации Мера расхождения между результатами выборочного исследования и истинным значением измеряемой величины. Относительный показатель изменчивости признака, представляет отношение стандартного отклонения S к средней

	арифметической, выраженное в процентах. Число, показывающее, в каком направлении и на какую величину изменяется в среднем зависимая переменная y (результативный признак) при изменении независимой переменной X на единицу измерения Величина, указывающая границу возможных случайных отклонений в эксперименте; *Правильный ответ:1-г, 2-а, 3-б* **5. Результаты различных наблюдений, полевых и вегетационных опытов чаще всего располагаются:** 1. Приблизительно в соответствии с симметричной кривой нормального распределения 2. Приблизительно в соответствии с асимметричной кривой распределения 3. Приблизительно в соответствии со скошенной кривой распределения 4. В соответствии с нормальным распределением *Правильный ответ: 1. 4* ***Задания открытого типа*** **1.Повторность опыта на территории это число одноименных _____** *Правильный ответ: вариантов* **2._____ ошибки проявляются в результате действия вполне определенной постоянной причины и преувеличивают или преуменьшают результаты опыта.** *Правильный ответ: Систематические* **3._____ ошибки обусловлены неизвестными, непредвиденными исследователю факторами, эффекты действия которых столь незначительны, что их нельзя выделить и учесть в отдельности.** *Правильный ответ: Случайные* **4.По каждой фазе отмечают начало ее наступления, когда она наблюдается у _____ % растений** *Правильный ответ: 10* **5.По каждой фазе отмечают полное ее наступление, когда она наблюдается у _____ % растений** *Правильный ответ: 75* **6.Сущность метода полной _____ заключается в том, что варианты по делянкам опытного участка**

	распределяются совершенно случайно. *Правильный ответ: рендомизации* **7.Коэффициент _____ указывает в каком направлении и на какую величину, изменяется функция при изменении аргумента** *Правильный ответ: регрессии* **8.Основная задача корреляционного анализа измерение _____ связи** *Правильный ответ: тесноты* **9._____ совокупность объединяет все возможные изучаемые однородные единицы** *Правильный ответ: Генеральная* **10.Характерное свойство _____ распределения состоит в том, что 68% всех его наблюдений лежат в диапазоне ± 1 стандартное отклонение от среднего** *Правильный ответ: нормального* **11.Если в многофакторном опыте прибавка от совместного применения нескольких факторов существенно меньше суммы прибавок от их раздельного применения эффект взаимодействия _____.** *Правильный ответ: антагонизм* **12._____ это относительный показатель изменчивости признака, представляет отношение стандартного отклонения S к средней арифметической, выраженное в процентах.** *Правильный ответ: Коэффициент вариации* **13._____ это показатель количественной изменчивости, характеризующий меру отклонения выборочной средней от средней генеральной совокупности** *Правильный ответ: ошибка* **14._____ это положительный эффект от совместного применения изучаемых факторов** *Правильный ответ: синергизм* **15.Если в результате дисперсионного анализа данных опыта установлено, что Fф.> F05, то нулевая гипотеза**

	_____ *Правильный ответ: отвергается*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Какой из методов исследований является основным в растениеводстве?** 1. лабораторный, вегетационный и лизиметрический 2. полевой 3. лабораторный 4. лабораторный и вегетационный *Правильный ответ: 2* **2. При проведении опыта часть учетной делянки, вследствие действия различных факторов или ошибок может быть исключена из учета. Как она называется?** 1. Учетная часть 2. Выключка 3. Выбраковка 4. Защитная часть *Правильный ответ: 2* **3. Что понимается под «реферированием» научного документа?** 1. составление по определенным правилам перечня сведений о научном документе, который позволяет определить этот документ и найти его среди других с целью использования в различных видах работ 2. процесс составления краткой характеристики содержания и назначения документа, основной его темы и цели выполненной работы 3. краткое изложение содержания первичного документа (или его части) с основными фактическими данными и выводами 4. составление по определенным правилам информации о месте расположения научного документа в электронных базах данных. *Правильный ответ: 3* **4. Что означает: "научное предположение, истинное значение которого является неопределенным "?** 1. Умозаключение

2. Суждение
3. Дедукция
4. Гипотеза
Правильный ответ: 4

5. Установите правильную последовательность проведения элементов опыта:

1	формулирование выводов и предложений производству
2	закладка эксперимента
3	математический анализ полученных данных
4	планирование
5	накопление первичных данных

Правильный ответ: 4, 2, 5, 3, 1

Задания открытого типа:

1. К первичной документации, которая ведется при проведении исследований, относят:
Правильный ответ: дневник исследований (полевую книжку) и журнал опыта

2. Важным обобщающим показателем экономической эффективности проводимого опыта служит _____ разрабатываемого мероприятия
Правильный ответ: уровень рентабельности

3. Опыты, которые проводят на протяжении 1-2 лет с целью выявления агроприема или сорта, которые надо взять в опыт для дальнейшего изучения на более длительный период называются _____
Правильный ответ: рекогносцировочные

4. Основные элементы методики полевого опыта: вариант, схема опыта, площадь, форма, ориентация делянок, повторность, защитные полосы, дорожки и дороги в опыте, _____
Правильный ответ: повторность и повторение.

5. Что означает "воспроизводимость результатов опыта"?
Правильный ответ: при повторе опыта в идентичных условиях и при аналогичных методиках должны получить аналогичные результаты

	6. Какая разновидность ошибок приводит к завышению или занижению результатов исследований под действием определенных факторов (закономерных изменений плодородия почвы и др.)? *Правильный ответ: систематические* **7. Метод анализа результатов эксперимента, заключающийся в разложении общей изменчивости результативного признака на части - компоненты, соответствующие повторениям, вариантам, ошибкам случайного порядка и т.д. (значимость действия изучаемых факторов оценивают по F-критерию и $НСР_{05}$) называется _____** *Правильный ответ: дисперсионный анализ* **8. При каком размещении вариантов, предусматривающем случайное размещение делянок в опыте, точность опыта выше** *Правильный ответ: рендомизированном* **9. Метод учета урожая, при котором всю товарную часть продукции (зерно, клубни, волокно, сено и т.п.) взвешивают и учитывают со всей площади учетной делянки полевого опыта.** *Правильный ответ: учет урожая сплошной* **10. К _____относят признаки, которые можно охарактеризовать количественно – урожай, масса, длина, содержание клейковины и т.д.** *Правильный ответ: количественным* **11. Метод учета урожая, при котором взвешивают и учитывают общую массу урожая со всей площади каждой учетной делянки, а товарную его часть (зерно, сено и т.п.) рассчитывают по данным учета с пробных снопов, отбираемых от общей массы урожая перед ее взвешиванием называется _____** *Правильный ответ: учет урожая по пробным снопам* **12. При изучении силы действия повреждающих факторов (излучений, химических средств борьбы с вредителями, болезнями и сорняками) на биологическое объекты широко используется специальный статистический метод под названием _____** *Правильный ответ: пробит-анализ*

	13. Какая проявляется форма корреляции, когда при увеличении одних признаков соответственно увеличиваются другие признаки? *Правильный ответ: прямолинейная* **14. Парные взаимодействия, которые называют взаимодействиями _____, дают обычно значительные, а взаимодействия более высоких порядков между тремя и более факторами, как правило, незначительные и статистически несущественные эффекты (прибавки урожая).** *Правильный ответ: первого порядка* **15. Количество продукции растениеводства с единицы земельной площади: кг/м^2, ц/га, т/га.** *Правильный ответ: урожайность*
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	
ОПК-6.1 Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	
Б1.О.23 Экономика и организация производства предприятий АПК	***Задания закрытого типа:*** **1.Что такое предприятие АПК? - это:** а) предприятие АПК — это самостоятельный хозяйственный субъект, производящий продукцию, товары и услуги, занимающийся различными видами экономической деятельности; б) одна из форм организации людей; в) хозяйство, выполняющее определенные виды работ; г) это организация, занимающаяся реализацией товаро;. д) это организация основана на государственной собственности. *Правильный ответ: а* **2. Какие средства производства относятся к оборотным:** а) здания и сооружения; б) продуктивный скот; в) семена и посадочный материал; г) техника; д) земля; е) удобрения;

Правильный ответ: в, е

3.Установите последовательность формирования прибыли:

а) прибыль до налогообложения

б) чистая прибыль;

в) прибыль от продаж:

Правильный ответ: в, а, б

4. Что входит в себестоимость продукции:

а) оплата труда;

б) рентабельность;

в) энергоресурсы;

г) фондоемкость;

д) амортизация;

Правильный ответ: а, в, д

5. Соотнесите понятия:

1.Первая сфера АПК	а) сельское хозяйство (земледелие и животноводство) и лесное хозяйство.
2.Вторая сфера АПК	б) отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье; отрасли легкой промышленности, связанные с первичной обработкой льна, шерсти; отрасли, обеспечивающие заготовку, хранение, транспортировку и реализацию продукции агропромышленного комплекса.
3.Третья сфера АПК	в) отрасли, производящие средства производства для сельского хозяйства.

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

Задания открытого типа

1.Сложившаяся в общественном производстве единая система сельскохозяйственных и промышленных

	предприятий и отраслей, объединенная интеграционными (тесными, долговременными) производственными и коммерческими связями, основывающимися на отношениях собственности или договорных (контрактации) и охватывающими всю агропромышленную цепь, это - *Правильный ответ: Агропромышленный комплекс (АПК).* **2. Личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан в сельских и городских поселениях, а также хозяйства граждан, имеющие земельные участки в садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях, это -** *Правильный ответ: хозяйства населения.* **3.Отношение стоимости основных средств предприятия с средней годовой списочной численности работников это -** *Правильный ответ: фондовооруженность труда.* **4. Наиболее распространенные цены в рыночных условиях, это -** *Правильный ответ: договорные.* **5. Средства производства, которые участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям, это -** *Правильный ответ: основные средства производства.* **6. Отношение работ, выполненных механизированным способом ко всему объему работ выполненных на предприятии, это -** *Правильный ответ: уровень механизации отдельных видов работ на предприятии* . **7. Сумма живого и общественного труда на производство продукции, это -** *Правильный ответ: себестоимость продукции.* **8. Часть балансовой прибыли предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет, это -** *Правильный ответ: чистая прибыль.* **9. Поголовье всех возрастных групп соответствующего вида сельскохозяйственных животных, это**

	Правильный ответ: поголовье скота и птицы. **10. Сумма продукции растениеводства и продукции животноводства, произведенную за отчетный год всеми сельскохозяйственными производителями (сельскохозяйственными организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями, хозяйствами населения), в стоимостной оценке в фактически действовавших ценах, это -** *Правильный ответ: продукция сельского хозяйства.* **11. Часть пашни, занятая под посевы сельскохозяйственных культур, это -** *Правильный ответ: посевная площадь.* **12. Система отраслей призванных создавать условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, это -** *Правильный ответ: инфраструктура.* **13. Целесообразная деятельность человека, это -** *Правильный ответ: труд.* **14. Способность конкретного труда производить определенное количество потребительной стоимости в единицу рабочего времени, это -** *Правильный ответ: производительность труда.* **15. Непрерывный процесс поступательного развития науки, техники, производства и сферы потребления, это -** *Правильный ответ: научно-технический прогресс (НТП).*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. К характеристикам плана маркетинга относятся следующие: (несколько вариантов ответов)** а) ключевыми для этого плана являются исключительно проблемы работы с каналами сбыта и ценообразования б) на его базе формируется бюджет маркетинга, осуществляется контроль рыночного поведения и результатов фирмы в*)* на его базе формируется миссия и цели организации г) это организационно-управленческий документ, позволяющий свести воедино все виды маркетинговой деятельности в соответствии с целями фирмы, ее ресурсами, организацией

Правильный ответ: б, г

2. Принято считать, что наиболее точно и достоверно состояние рынка определяется
а) Внешним и внутренними источниками информации
б) Первичной информацией
в) Внутренними источниками вторичной информации
г) Внешними источниками вторичной информации
Правильный ответ: а

3. **Использование товарных марок: (несколько вариантов ответов)**
а) определяют последующую рекламную компании;
б) делает их признанными;
в) выгодно и производителям и потребителям;
г) даёт льготы на рынке;
д) защищает владельца марки от фальсификации его товара;
е) позволяют расширить или разнообразить товарный ассортимент;
ж) все перечисленное.
Правильный ответ: а, б, д, е

4. Определите цифрами очередность стадий стратегического планирования в маркетинговой деятельности:
а) анализ внешней среды
б) анализ альтернатив и выбор стратегии
в) миссия и цели
г) анализ сильных и слабых сторон
д) управление реализацией стратегии
е) оценка стратегии
Правильный ответ: в – 1, а – 2, г – 3, б – 4, д – 5, е – 6.

5. Сопоставьте каждый термин и соответствующее ему определение

Термин	Определение
1. Маркетинг	А. Это, нужда, принявшая конкретную форму в культурно-эстетической и исторических факторов.
2. Нужда	В. Конкретная потребность, подкрепленная покупательской способностью

	3. Потребность — C. Это, чувство нехватки чего-либо, чувство настоятельной необходимости удовлетворения в че-либо 4. Спрос — D. Это все то, что можно предложить на рынке для приобретения с целью удовлетворения потребностей 5. Товар — E. Образуют продавцы и покупатели с определенными нуждами или потребностями. 6. Рынок — F. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворения нужд и потребностей, путем обмена. *Правильный ответ: 1 – F, 2 – C, 3 –A, 4 – B, 5 – D, 6 –E* *Задания открытого типа:* **1. Рынок товара, на котором существует его постоянный дефицит и покупателю приходится прилагать дополнительные усилия по приобретению данного товара, принято считать _____** *Правильный ответ: рынком продавца.* **2. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение потребностей людей посредством обмена называется _____** *Правильный ответ: маркетинг* **3. _____ стадия процесса планирования маркетинга, на которой происходит оценка внешней среды рынка, выявление возможностей и угроз, оценка конкурентной позиции фирмы.** *Правильный ответ: анализ ситуационный* **4. _____ основополагающая в маркетинге психологическая школа, занимающаяся изучением наблюдаемого поведения по модели «стимул-реакция».** *Правильный ответ: бихевиоризм* **5._____– система поиска, сбора информации, анализа и обработки данных, необходимых для решения маркетинговых проблем и обеспечения принятия решений в компании на любом уровне.** *Правильный ответ: исследование маркетинговое* **6. Набор, поддающихся контролю факторов маркетинга, используемых компанией для достижения своих целей это _____**

	Правильный ответ: комплекс маркетинга «4Р» **7._____– стратегия, при которой предлагают один общий для всех товар, не проводя различий между потребностями и характеристиками отдельных покупателей. Чаще это продукты питания, одежда и т.п.** *Правильный ответ: маркетинг массовый* **8. Анализ развития рынка и товара, включая обработку старого рынка для имеющихся товаров с целью стабилизации или расширения доли рынка,; развитие рынка – выход со старыми товарами на новые рынки; развитие и продажа новых товаров на старых рынках(инновация) и диверсификация (уход с рынка) проводится с помощью _____.** *Правильный ответ: матрица Ансоффа* **9. Метод _____ – тестирование, в ходе которого потребителей просят оценить различные продукты, не информируя их о наименованиях марок.** *Правильный ответ:«слепое тестирование»* **10. _____– способность предугадывать план действий, направленных на анализ действий конкурентов и нахождение в результате оригинальных решений, приводящие к успеху. Обычно эта ориентация используется на стагнирующих и зрелых рынках.** *Правильный ответ: Ориентация на конкуренцию* **11. – Покупатели, согласные платить премиальную цену за предложения – это _____** *Правильный ответ: потребители «золотые»* **12. _____ – распространяемая в любой форме с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, виде деятельности, товарах, идеях и начинаниях (рекламная информация), которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим лицам, к товарам, идеям и начинаниям, и способствовать их реализации.** *Правильный ответ: Реклама* **13. _____– это крупная, четко определенная группа покупателей внутри рынка со сходными потребностями и характеристиками, отличными от других групп целевого рынка.** *Правильный ответ: Сегмент рынка*

	14. Маркетинговые стратегии, построенные на анализе рынка и выборе стратегического преимущества компании на основе уникальности характеристики продукции или ее цены - это _____ *Правильный ответ: стратегические модели М. Портера* **15. _____ испытание продукта потребителями путем специальных психологических средств и способов. Например, предоставление респондентам определенных рисунков и фотографий, изображающих людей с просьбой описать свою реакцию относительно увиденного и незаконченных предложений, которые надо завершить своими словами, а также, в форме эксперимента, имитировать покупательское поведение.** *Правильный ответ: тестирование*
ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.23 Экономика и организация производства предприятий АПК	***Задания закрытого типа:*** **1. Что такое реструктуризация предприятия?:** а) то увеличение производства дорогостоящей продукции; б) это изменение структуры предприятия; в) это модернизация предприятия; г) это переоснащение предприятия современным оборудованием; д) это изменение системы управления предприятием. *Правильный ответ: б* **2. Что из себя представляет акционерное общество?:** а) это объединение нескольких физических лиц, нескольких предприятий, формирующих свой капитал посредством выпуска и продажи акций; б) группа предприятий выполняющих какую-то общую работу; в) группа предприятий, производящих одинаковую продукцию; г) группа предприятий, делящих прибыль на каждого работника одинаково; г) группа предприятий, торгующих ценными бумагами. *Правильный ответ: а* **3. Что означает уровень интенсивности в сельском хозяйстве?:** а) это количество внесенных на 1 га пашни органических и минеральных удобрений; б) это сумма затрат живого и общественного труда на 1 га с.-х. угодий; в) это сумма условных эталонных га на 1 га пашни;

г) это сумма основных производственных фондов и оборотных средств на 1 га с.-х. угодий;
д) это отработано на 1 га с.-х. угодий человек-часов.

Правильный ответ: б

4. Трудоемкость продукции определяется как:

а) отношение затрат труда к произведенной продукции;
б) отношение затрат труда к площади посева;
в) отношение всех затрат в денежном выражении на затраты труда;
г) отношение затрат труда к сумме валового дохода;
д) отношение затрат труда к объему реализованной продукции.

Правильный ответ: а

5. Соотнесите понятия:

1.Принимательство	а) *Вложение средств в экономику, обеспечивающее смену техники и технологии.*
2. Бизнес	б) *Это самостоятельная деятельность людей и их объединений на свой риск и под свою имущественную ответственность.*
3. Инновация	в) *Инициативная экономическая деятельность, осуществляется за свой счет на свой риск и под свою имущественную ответственность.*

Правильный ответ: 1-б; 2-в;3-а.

Задания открытого типа

1. Качество товара это -

Правильный ответ: это совокупность свойств товара обуславливающих их способность удовлетворять потребность покупателя.

	2. Чистый доход это - *Правильный ответ: прибавочная стоимость, созданная прибавочным трудом.* **3. Кооперация это -** *Правильный ответ: форма организации совместного или взаимосогласованного производства.* **4. Аренда это -** *Правильный ответ: это предоставление во временное пользование имущества в соответствии с договором за определенную плату.* **5. Рента это -** *Правильный ответ: регулярно получаемый годовой доход с капитала, земли, имущества (сдача в аренду).* **6. Главный документ, регулирующий деятельность предприятия, это -** *Правильный ответ: Закон РФ «о предприятии».* **7. Какой наиболее распространенный тип организационных структур управления предприятием:** *Правильный ответ: линейно-штабная* . **8. Персонал предприятия — это:** *Правильный ответ: постоянные работники, которые получили необходимую подготовку и имеют практический опыт и навыки в работе.* **9. Как рассчитывается прибыль на предприятии:** *Правильный ответ: Прибыль = Выручка – Себестоимость* **10. Как рассчитывается рентабельность на предприятии:** *Правильный ответ: рентабельность = прибыль/себестоимость х 100%.* **11. Как рассчитывается показатель фондоотдачи:** *Правильный ответ: Фондоотдача = Выручка/Основные производственные фонды.*

	12. Как рассчитывается показатель фондоемкости: *Правильный ответ: Фондоемкость = Основные производственные фонды/Выручка.* **13. Как рассчитывается показатель фондорентабельности:** *Правильный ответ: Фондорентабельность = Прибыль/Основные производственные фонды.* **14. Как рассчитывается показатель фондовооруженности:** *Правильный ответ: Фондовооруженность = Основные производственные фонды/Среднегодовая численность работников.* **15.Квалификация это -** *Правильный ответ: совокупность социальных знаний и практических навыков, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности.*
Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Период, предшествующий выдвижению гипотезы, включает изучение:** почвы растений методики литературы *Правильный ответ: г* **2. Установите соответствие по размеру и форме надземной части плодовые растения** 1) абрикос 2) земляника 3) малина а) полукустарниковые; б) многолетние травянистые; в) древесные.

	Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а **3.Выделите специфические черты сельскохозяйственных наук?** а) преобладание опытно-экспериментальных методов и приемов, б) практическая ориентация на производство, в) интегративный характер знания, которое объединяет множество разделов естественных, экономических и общественных наук, г) сугубо теоретический характер *Правильный ответ: а, б, в.* **4. Установите соответствие между понятиями и их определением:** 1) структура 2) система 3) элемент а) множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство б) составляющая часть чего-либо в) способ взаимосвязи, взаиморасположение составных частей *Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-б* **5.Статистические закономерности, в отличие от динамических, объясняют** а) поведение большого класса одинаковых объектов б) поведение одного из исследуемых объектов в) поведение объектов любой природы *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1. Системный подход предполагает _____ объектов в соответствии с определенными принципами** *Правильный ответ: упорядоченность* **2. Главным требованием, предъявляемым к эксперименту, является его _____** *Правильный ответ: воспроизводимость*

	3. Реальное или мысленное объединение объектов или их свойств/признаков называется _____ *Правильный ответ: синтез* **4. Совокупность растений, животных и микроорганизмов, обитающих в данном месте с более или менее однородными условиями среды и находящихся между собой в подвижном равновесии, называется _____** *Правильный ответ: биоценоз* **5. Произрастание - период активной жизнедеятельности растений называется _____** *Правильный ответ: вегетация* **6. В науке различают два уровня исследования: теоретический и _____** *Правильный ответ: эмпирический* **7. Единое, взаимообусловленное развитие науки и техники называется _____** *Правильный ответ:* научно-технический прогресс **8. Период года, в течение которого растение проходит полный цикл развития от всходов до созревания (однолетники) является _____** *Правильный ответ: вегетационный период* **9. Устройства для защиты территории от ветра. Создаются из посадок живых растений или из искусственных материалов называется** *Правильный ответ: ветроломные полосы* **10. К явлению, возникающее во время продолжительных зимних оттепелей или весной на низинных участках с застоем воды относят _____** *Правильный ответ: вымокание растений* **11. Явление, наблюдаемое в случае попадания и замерзания талой воды, когда ледяная прослойка приподнимает верхний слой почвы и выпирает растение называется _____** *Правильный ответ: выпирание растений*

	12.У плодовых растений место перехода корневой системы в ствол растения бывает настоящей и _____ *Правильный ответ: условной* **13. Различают виды прививки в плодоводстве черенкование и _____** *Правильный ответ: окулировка* **14. Техника возделывания сельскохозяйственных культур, называется_____** *Правильный ответ: агротехника* **15. Приостановка жизнедеятельности организма с последующим восстановлением ее при благоприятных условиях называется _____** *Правильный ответ: анабиоз*
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-7.1 Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	***Задания закрытого типа:*** **1. Выберите правильные ответы. Компьютерные вирусы по величине вредных воздействий делятся на** 1. Неопасные. 2. Опасные. 3. Очень опасные. 4. Вредные. *Правильный ответ:* 1, 2, 3. **2. Какие из перечисленных принципов для поиска и лечения зараженных файлов программы не могут использовать антивирусные программы.** 1. Полифаги.

	2. Ревизоры. 3. Полиномы. 4. Блокировщики. *Правильный ответ:* 3 **3. Укажите последовательность операций при создании базы данных Access** a. Создание запросов в. Создание таблиц c. Установление связей между таблицами *Правильный ответ:* b,c,a **4. База данных - это:** 1. совокупность данных, организованных по определённым правилам и хранимая в памяти компьютера; 2. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации; 3. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными; 4. определённая совокупность информации. *Правильный ответ:* 1. **5. Установите соответствие между типом файла и расширением:** 1 текстовый А .TXT, .DOC 2 графический Б .EXE, .COM 3 архивный В .GIF, .JPG 4 исполнимый Г .ZIP, .RAR *Правильный ответ:* 1 – А, 2 –В, 3 –Г, 4 - Б. ***Задания открытого типа:*** **1. _____— это поименованная область на диске или другом носителе информации.** *Правильный ответ:* Файл.

	2._____ конкретной операционной системы – это программа, предназначенная для работы под управлением данной системы. *Правильный ответ:* Приложение. **3. _____ - программа, осуществляющая объединение нескольких файлов в один архив или серию архивов, для удобства переноса или хранения, а также распаковку архивов.** *Правильный ответ:* Архиватор. **4. _____ файл представляет собой набор из одного или нескольких файлов, помещенных в сжатом виде единый файл, из которого их можно при необходимости извлечь в первоначальном виде.** *Правильный ответ:* Архивный. **5. _____ в Excel — инструмент, с помощью которого информацию из таблицы организовывают в необходимом порядке. Данные можно сортировать по алфавиту, по возрастанию и убыванию чисел или по любым пользовательским критериям**. *Правильный ответ:* Сортировка. **6. _____ в Excel - инструмент, с помощью которого из большого объёма информации выбирают и показывают только нужную в данный момент. После фильтрации в таблице отображаются данные, которые соответствуют условиям пользователя.** *Правильный ответ:* Фильтр. **7. В Excel предусмотрено три типа фильтров: _____, расширенный фильтр, срезы.** *Правильный ответ:* Автофильтр. **8. В Excel доступно десять форматов. _____формат - значение ячейки умножается на 100 и добавляется символ процента.** *Правильный ответ:* Процентный. **9. С целью унификации приемов и методов работы с данными в вычислительной технике применяется универсальная система кодирования данных, называемая _____ код.**

Правильный ответ: двоичный.

10. _____- в некоторых типах файловых систем - логическая единица хранения данных в таблице размещения файлов, объединяющая группу секторов.
Правильный ответ: Кластер.

11. База _____ - это база данных, содержащая правила вывода знаний и информацию о человеческом опыте и знаниях в некоторой предметной области.
Правильный ответ: знаний.

12. Информационно-поисковая система - это система, обеспечивающая _____ и отбор необходимых данных в специальной базе на основе информационно-поискового языка и соответствующих правил поиска.
Правильный ответ: поиск.

13. Для достоверного заверения электронного документа используют одну из операций криптографии - цифровую _____ подпись.
Правильный ответ: электронную.

14. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы.

Алгоритмический язык

```
алг
нач
   цел n, s
   n := 0
   s := 0
   нц пока s < 111
      s := s + 8
      n := n + 2
   кц
   вывод n
кон
```

Правильный ответ: 28.

15. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы:

Pascal:

```
var n, s: integer;
begin
  n:=0;
  s:=0;
  while s < 25 do
  begin
    s:=s+5;
    n:=n+1;
  end;
  writeln(n);
end.
```

Правильный ответ: 5.

ОПК-7.2 Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности

Б1.О.27 Информационные технологии в растениеводстве

Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие приборного и программно-аппаратного обеспечения информацией систем точного земледелия

1. пенетрометр; а) терминал, предназначенный для отслеживания в режиме реального времени местонахождения и состояния сельхозтехники;
2. TDS-метр; б) система автопилотирования;
3. агротрэйсер; в) прибор для определения электропроводности воды;
4. auto Trac; г) переносной прибор для измерения плотности почвы.

Правильный ответ: 1-г), 2-б), 3-а), 4-б).

	2. Координатная привязка данных даёт возможность агроменеджеру: а). сохранить результаты анализа почвы в виде слоя электронной карты; б). сохранить почвенное плодородие; в). снизить вредоносность патогенов болезней и вредителей; г). уточнить негативные стороны использования почвы. *Правильный ответ: а).* **3. Для дифференцированного применения гранулированных минеральных удобрений в основное внесение осенью наиболее целесообразным является использование** а). одноэтапных подходов (on-line); б). двухэтапных подходов (off-line); в). всех перечисленных; г). перечисленные подходы не используются при внесении удобрений. *Правильный ответ: б).* **4. Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения практической деятельности?** а). возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества; б). широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.); в). высокая скорость передачи информации; г). высокая защищенность технологических и организационных инноваций. *Правильный ответ: б), в).* **5. Расположите порядок выполнения работ при дифференцированном внесение удобрений в режиме off-line** а). дифференцированное внесение удобрений в режиме off-line; б). создание электронной карты по обеспеченности почвы химическими элементами питания; в). отбор почвы и анализ образцов; г). расчёт дозы удобрений на планируемый урожай. *Правильный ответ: в), б), г), а).* ***Задания открытого типа:*** **1. Комплексная высокотехнологичная система сельскохозяйственного менеджмента, включающая в себя**

	технологии глобального позиционирования (GPS), географические информационные системы (GIS), технологии дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), технологии оценки урожайности (Yield Monitor Technologies), называется _____. *Правильный ответ: точное земледелие.* **2. Система автоматического управления движением трактора, преобразующая отклонение от заданной траектории (вычисляемые GPS-оборудованием) в воздействие на рулевые устройства трактора, обеспечивая движение агрегата по маршруту без вмешательства механизатора, называется _____.** *Правильный ответ: автопилот.* **3. Рассчитайте количество элементарных участков при составлении цифровой карты задания для дифференцированного внесения удобрений на площади 80 га (для стандартных условий) _____** *Правильный ответ: 20.* **4. Большие данные (англ. _____) – обозначение структурированных и не структурированных данных огромных объёмов и значительного многообразия.** *Правильный ответ: Big Data.* **5. Цифровое изображение, получаемое путем сканирования бумажной карты с сохранением всех деталей исходной карты, называется _____ карта.** *Правильный ответ: растровая.* **6. Перечень всех условных знаков, которые использованы на цифровой карте, называется _____** *Правильный ответ: легенда.* **7. Рисунки, карты, чертежи, диаграммы, схемы, графики относятся к _____ информационным моделям** *Правильный ответ: графическим.* **8. Векторизация растровых изображений при создании электронных карт - это процесс создания векторных границ по растровой _____** *Правильный ответ: подложке.*

	9. Главное достоинство _____ изображений заключается в возможности изучения труднодоступных территорий *Правильный ответ: дистанционных.* **10. Как называется структурированный набор цифр, который описывает местоположение на Земле или над ней? _____** *Правильный ответ: координаты.* **11. NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) – нормализованный относительный индекс растительности (стандартизированный индекс вегетации биомассы) –определяется по формуле NDVI = _____** *Правильный ответ: (NIR – RED) / (NIR + RED)* **12. С какой скоростью распространяется электромагнитное излучение (км/с) _____** *Правильный ответ: 300000* **13. Необходимое минимальное количество спутников, движущихся над поверхностью Земли, которое будет являться основой ГИС системы _____** *Правильный ответ: 4.* **14. Наименьшим неделимым элементом цифрового растрового изображения является _____** *Правильный ответ: пиксель.* **15. Сбор информации о поверхности Земли с помощью регистрирующего прибора без фактического контакта с ней называется _____** *Правильный ответ: дистанционное зондирование*
ПК-1 Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	
ПК-1.1 Собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.03 Земледелие	***Задания закрытого типа*** **1. Какие виды орошения бывают?** 1. поверхностное 2. дождевание

3. капельное
4. грунтовое
Правильный ответ: 1,2,3

2. Как проводятся пахота, культивация и посев сельскохозяйственных культур на склонах?
1. только поперек склона
2. по диагонали склона
3. вдоль склона
4. выбор направления проведения работ не имеет значения
Правильный ответ: 1

3. Установите соответствие определений:

1	Пределы оптимальной плотности почвы в пахотном слое	1	60% наименьшей полевой влагоемкости
2	Оптимальная влажность почвы для чернозема обыкновенного	2	выше $+10^0$
3	Сумма активных температур воздуха	3	ниже $+ 10^0$
4	I степень засоренности посевов	4	до 5 шт/м^2
		5	1,0-1,3 г/см^3
		6	5-10 шт/м^2

Правильный ответ: 1-5; 2-1; 3-2; 4-4.

4. Назовите карантинный сорняк:
1. марь белая
2. щирица запрокинутая
3. амброзия многолетняя
4. овес пустой
Правильный ответ: 3

5. Установите последовательность разработки севооборота

1	Освоение севооборота
2	Введение севооборота

Правильный ответ: 2,1

	Задания открытого типа **1. Природные и антропогенные объекты, агроэкосистемы, биогеофитоценозы, агроценозы, фации и урочища, производственные и населенные пункты, их инфраструктура?** *Правильный ответ: агроландшафт* **2. Точное земледелие - комплексная высокотехнологичная система сельскохозяйственного менеджмента, включающая в себя технологии глобального позиционирования, географические ... системы, технологии оценки урожайности, технологию переменного нормирования, технологии дистанционного зондирования земли и решения технологии «интернет вещей».** *Правильный ответ: информационные* **3. Залежная, переложная, подсечно-огневая, лесопольная системы земледелия – это _____ системы.** *Правильный ответ: примитивные.* **4. _____ — культура или пар, размещённые в данном поле в предшествующем году.** *Правильный ответ: предшественник* **5. Документ, который использует специалист сельского хозяйства во время работы в предстоящем году и для ведения Книги истории полей. Состоит из двух разделов: характеристики поля и агротехнических мероприятий.** *Правильный ответ: агропаспорт поля* **6. Количественная характеристика водного режима почвы или совокупность всех видов поступления влаги в почву и ее расхода из нее за определенный промежуток времени и для определенного слоя почвы. Выражают в мм водного слоя или м^3/га.** *Правильный ответ: водный баланс почвы* **7. Соотношение прихода и расхода тепла за определенный промежуток времени и для определенного слоя почвы – это_____?** *Правильный ответ: тепловой ба* *ланс почвы* **8. Показатель продуктивности почв; как правило, выражают в баллах?**

	Правильный ответ: бонитет почв **9. Перенесение разработанного проекта севооборота на территорию землепользования хозяйства –это_____?** *Правильный ответ: введение севооборота* **10. Севообороты, различающиеся соотношением сельскохозяйственных культур и паров?** *Правильный ответ: виды севооборотов* **11. Содержание в почве влаги?** *Правильный ответ: влажность почвы.* **12. Прием обработки почвы плугом, обеспечивающий крошение, рыхление и оборачивание слоя почвы не менее чем на 135°?** *Правильный ответ: вспашка* **13. Уничтожение сорняков в условиях низких температур выворачиванием подземных органов на поверхность почвы?** *Правильный ответ: вымораживание* **14. Химическое вещество для уничтожения нежелательной сорной травянистой растительности?** *Правильный ответ: гербицид* **15. Расстояние от поверхности необработанного поля до уровня заглубления в почву рабочих органов машин и орудий?** *Правильный ответ: глубина обработки почвы*
Б1.В.09 Мелиорация	***Задания закрытого типа*** **1. Эрозия почв бывает:** а) ветровой; б) полевой; в) низменной. *Правильный ответ: 1* **2. Какие виды орошения бывают?**

1. поверхностное
2. дождевание
3. капельное
4. грунтовое

Правильный ответ: 1,2,3

3. Установите соответствие расхода воды (л/с) маркам машин, используемых для полива:

1	ДФ-120»Днепр»		24-64
2	ДДА-100МА		120
3	ДКШ-64 «Волжанка»		65
4	ДДН-70		130

Правильный ответ: 1-2; 2-4; 3-1; 4-3,

4. определение общего водопотребления культуры, оросительной нормы, сроков и норм полива называется:

1. Норма орошения
2. поливная норма
3. Режим орошения
4. Режим осущения

Правильный ответ: 3

5. Установите последовательность использования способов полива в истории орошения:

1	Полив подпочвенный
2	Полив капельный
3	Полив дождеванием
4	Полив импульсный
5	Полив поверхностный

Правильный ответ: 5, 3, 2, 1, 4

Задания открытого типа

1. Гидромодуль это -

Правильный ответ: Расход воды в л/с, необходимый для орошения культуры на одном осредненном гектаре.

	2. Полив, который проводится в осенний или ранневесенний период с целью запаса влаги называется - *Правильный ответ: Влагозарядковый.* **3. Для устранения избыточного увлажнения почвы проводят_____?** *Правильный ответ: осушение* **5. К какому способу полива относится полив по полосам и бороздам?** *Правильный ответ: Поверхностный* **6. Количественная характеристика водного режима почвы или совокупность всех видов поступления влаги в почву и ее расхода из нее за определенный промежуток времени и для определенного слоя почвы. Выражают в мм водного слоя или $м^3$/га.** *Правильный ответ: водный баланс почвы* **7. На дождевальной машине ДДА-10 МА установлены дождевальные _____аппараты.** *Правильный ответ: дальнеструйные* **8. Поперечное сечение оросительных каналов чаще всего имеет _____форму.** *Правильный ответ: трапецеидальную* **9. Водопроницаемость - это свойство почвы _____** *Правильный ответ: быстро или медленно пропускать сквозь себя воду под влиянием силы тяжести* **10. Севообороты, принятые на орошаемых участках, характеризуются следующей особенностью:** *Правильный ответ: не имеют паровых участков.* **11. Содержание в почве влаги?** *Правильный ответ: влажность почвы.* **12. Количество воды, подаваемое на 1 га за один полив – это_____** *Правильный ответ: Поливная норма* **13. Затопление полей при выращивании риса проводится с целью_____**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: уничтожения сорняков

14. Фитомелиорация - это...
Правильный ответ: система мероприятий по улучшению природных условий путем использования растительных сообществ

15. Культуртехническая мелиорация земель это_____
Правильный ответ: расчистка земель от древесно-кустарниковой и травянистой растительности, кочек, пней, камней</td></tr>
<tr><td>Б1.В.12
Тепличное хозяйство в декоративном садоводстве</td><td>Задания закрытого типа
1. К выгоночным культурам относятся?
1. Тюльпан
2. Гиацинт
3. Эхеверия
4. Нарцисс
Правильный ответ: 1,2,4
2. Легкие земли нужны растениям:
1. с сильно развитой стержневой корневой системой
2. с мочковатой корневой системой
3. быстрорастущим
4. древесным и кустарникам
Правильный ответ: 2
3. Затеняющим материалом служат:
1. известь
2. мох
3. мел
4. цеолиты
Правильный ответ:1,3

4. Установите соответствие названий определений грунтов и садовых земель:
<table><tr><td>1</td><td>Дерновая земля</td><td>1</td><td>смесь торфа и других органических материалов с почвой, песком и другими минеральными компонентами. В их составе до 60 % органических веществ и около 30 % полевой или дерновой земли, что</td></tr></table></td></tr>
</table>

			определяет их хорошую плотность, порозность и превосходные физические качества.
2	Перегнойная земля	2	естественная почва или дерновая земля, обогащенная органическими и рыхлящими материалами. Их используют при отсутствии торфа и продуктов его переработки.
3	Органоминеральные грунты	3	заготавливается с участков с хорошим злаково-клеверным травостоем, с глинистой и суглинистой почвой. Ее нельзя заготавливать на заболоченных участках и на кислых подзолах.
4	Минеральные грунты	4	получается из перепревшего парникового навоза, который осенью складывают в штабеля, как и дернину, и в течение 1 — 2 лет готовят с помощью перемешивания.
		5	листья сгребают осенью или весной в кучи, затем, по мере гниения и уплотнения — в штабеля, где они перепревают в течение двух лет.

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-1; 4-2.

5. Установите соответствие названий и форме надземной части декоративных растений:

1) Роза
2) Петуния
3) Нарцисс
а) травянистые
б**)** древесно-кустарниковые
в) луковичные
Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

Задания открытого типа

1. _____— представляют собой гранулированные (диаметр гранул 1—3 мм) либо волокнистые полимерные смолы темно-желтого или коричневого цвета, нерастворимые, но сильно набухающие в воде?
Правильный ответ: Ионитные субстраты.

2. Среднее поглощение световой энергии растущими декоративными растениями в теплице_____ Вт/м2?
Правильный ответ: 300

3. Состав замазки для укрепления стекол на парниковой раме: Олифы 1 часть + Сухого мела ____ частей?
Правильный ответ: 5

4. Средняя оптимальная высота туннельного укрытия для выращивания растений - ___ см
Правильный ответ: 80

	5. Растения оранжерей нуждаются в более _____проветривании, чем растения теплиц. Правильный ответ: сильном **6. _____режим определяет состояние и доступность питательных элементов для растений.** Правильный ответ: Водный **7. Различают _____ и рассеянную солнечную радиацию.** Правильный ответ: прямую **8. Хризантема — растение _____дня.** Правильный ответ: короткого **9. Расстояние между опорами, которые поддерживают кровлю теплицы вдоль конька - называют_____?** Правильный ответ: шагом **10. По времени цветения и использования хризантема и примула обконика относятся к группе культур - _____?** Правильный ответ: Осеннего цветения **11. _____— позволяет вырастить растения не используя почву — необходимое питание поступает к растениям непосредственно из раствора, состав которого сбалансирован и подготовлен специально для данной культуры в необходимых для него пропорциях.** Правильный ответ: Гидропоника **12. При пропаривании почву закрывают сверху полиэтиленовой _____пленкой** Правильный ответ: термостойкой **13. Наиболее высокий уровень фотосинтеза отмечается при содержании в воздухе углекислого газа в пределах _____%?** Правильный ответ: 0,1 — 0,3 **14. Субстраты, приготовленные на основе почвенных смесей, чаще всего обеззараживают путем - _____?** Правильный ответ: пропаривания **15. Конструкция, поддерживающая боковую стенку теплицы – это _____?** Правильный ответ: Стойка
Б1.В.ДВ.01.01 Питомниководство декоративных культур	***Задания закрытого типа:*** **1.Установите соответствие между понятиями и их определением:** 1) лесные

	2) агролесомелиоративные 3) плодово-ягодные 4)декоративные б) выращивают для озеленения населенных пунктов в) выращивают для создания защитных лесных полос на полях сельскохозяйственных предприятий г) выращивают для облесения лесных вырубок и свобод-ных площадей государственного и местного лесного фонда *Правильный ответ:1-г, 2-в, 3-а, 4-б* **2.Установите соответствие:** 1) морозостойкость 2) зимостойкость 3) холодостойкость а) способность растений противостоять комплексу воздействий внешней среды на протяжении зимнего и ранневесеннего периодов б**)** способность растений выдерживать без повреждений крайние отрицательные температуры в течение зимнего периода в) способность растительных организмов переносить в течение длительного времени слабоположительные температуры. *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в* **3. Объектами изучения дендрологии является** а) только виды б) виды и культуры в) виды и формы г) все ответы верны *Правильный ответ: г* **4. К семейству Магнолиевых не относятся:** а) магнолия чампака б) магнолия розовая в) лириодендрон г) магнолия кобус

	Правильный ответ: б, г. **5. Декоративнолиственные деревья и кустарники размножаются:** а) семенами б) вегетативно в) семенами и вегетативно *Правильный ответ: б* ***Задания открытого типа:*** **1. Неправильным является утверждение, что растения, плодоносящие до глубокой старости, называются:_____** *Правильный ответ: монокарпическим* **2.Растения для украшения домов и улиц называются _____** *Правильный ответ: цветочно-декоративными* **3.Растения, выращиваемые человеком, называются _____** *Правильный ответ: культурными* 4. **После сбора семена хранят в _____ пакетах** *Правильный ответ: бумажных* **5. При рядовом посеве семян в парник бороздки глубиной 1,5-2 см размещают на расстоянии _____ см** *Правильный ответ: 5-10* **6. Различают 2 способа размножения: семенное и _____** *Правильный ответ: вегетативное* **7. Перенос пыльцы человеком с одного растения на другое называется _____ опыление** *Правильный ответ: искусственное* **8. Искусственный дерновой покров, создаваемый путем выращивания различных трав,**

	называется_____ *Правильный ответ: газон* **9. Икебана – это национальное японское искусство составления композиций из _____** *Правильный ответ: цветов* **10. Удаление верхней части молодого побега называется _____** *Правильный ответ: прищипка* **11. Дороги, площадки разного назначения, сооружения всех назна-чений должны занимать около _____ всей территории питомника.** *Правильный ответ: 10%* **12. Ветрозащитные полосы обычно располагают _____ направлению господствующих ветров** *Правильный ответ: перпендикулярно* **13. Важнейшим условием, обеспечивающим рост и развитие рас-тений (и не только в засушливых зонах), является _____** **познания.** *Правильный орошение* **14. У однодольных растений корневая система _____.** *Правильный ответ: мочковатая* **15. В качестве подвоя для сортовой розы лучше всего выбрать _____.** *Правильный ответ: шиповник.*
Б1.В.ДВ.01.02 Питомниководство садовых культур	***Задания закрытого типа:*** **1.Установите соответствие подвоев по силе роста:** 1) карликовые 2) среднерослые 3) полукарликовые а) 2-3 м

	б) 3-4 м в) 4-5 м *Правильный ответ:1-а, 2-в, 3-б* **2. Расположите фенологические фазы плодовых деревьев в хронологическом порядке по мере их наступления в течение вегетационного периода:** а) рост побегов б) распускание почек в) цветение *Правильный ответ: б, в, а* **3. Как называются растения, которые выносят кратковременное понижение температур?** а) холодостойкие; б) теплолюбивые; в) засухоустойчивые. *Правильный ответ: а* **4. Какие основные методы размножения применяются в промышленных питомниках при выращивании саженцев облепихи:** а) семенами б) отводками в) корневыми отпрысками *Правильный ответ: б, в* **5. Нижняя часть растения с побегами, к которому привито растение иного сорта:** а) подвой б) привой в) пасынок *Правильный ответ: а* ***Задания открытого типа:*** **1. Прививка методом сближения прививаемых растений, когда в месте соединения срезают одинаковые**

	полоски коры называется _____ *Правильный ответ: аблактировка* **2. Добавочные корни, возникающие на стебле растений, чему может способствовать присыпка стеблей почвой называются _____ корни** *Правильный ответ: адвентивные* **3. Акарициды - химические препараты для защиты от_____** *Правильный ответ: клещей* **4. Однолетний подземный побег растения с утолщенным стеблем и зачаточными листьями, из пазушных почек которых на следующий год вырастают новые побеги, называется _____** *Правильный ответ: клубень* **5. Генетически однородное потомство, полученное от одной исходной особи вегетативным размножением (прививкой, отводками, отпрысками, черенками, розетками, листьями…) называется _____** *Правильный ответ: клон* **6. Органическое удобрение, перегнившая смесь растительных и бытовых отходов с почвой или торфом называется _____** *Правильный ответ: компост* **7. Выращивание растений без почвы на искусственном грунте, орошаемом питательными растворами, называется _____** *Правильный ответ: гидропоника* **8. Способность цветков после опыления образовывать завязи называется_____** *Правильный ответ: завязываемость* **9. Растение, выросшее из почки на корне, не потерявшее связи с материнским растением, но имеющее свои корни и стебель, называется _____** *Правильный ответ: отпрыск*

	10. _____ - способность растений выдерживать засуху *Правильный ответ: засухоустойчивость* **11. Место перехода корневой системы в ствол растения. Бывает настоящей или условной, называется корневая _____** *Правильный ответ: шейка* **12. Прием изменения сортовой принадлежности уже взрослого дерева (3-10 лет) называется _____** *Правильный ответ: переприви вка* **13. _____ - гибрид садовой земляники и клубники** *Правильный ответ: земклуника* **14. _____ - это растение, часть которого прививается другому (подвою) для придания ему новых свойств** *Правильный ответ: привой* **15. _____ - предпосадочная подготовка черенков для перевода их из состояния относительного покоя в состояние жизнедеятельности путем создания неодинаковых условий для нижней и верхней части, способствующая ускорению образования корневых зачатков.** *Правильный ответ: кильчевание*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Какие культуры необходимо выбрать для посева весной? (несколько вариантов ответов)** а) озимые б) промежуточные в) яровые ранние г) яровые поздние *Правильный ответ: в, г* **2. Установите соответствие вида декоративного растения характеристикам по отношению к влаге:** 1) Петуния 2) Молодило 3) Кувшинка

а) Растение требует умеренного полива
б) Засухоустойчивое растение
в) Водолюбивое растение
Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в

3. Для чего используют в декоративном садоводстве тагетис?:
а) для оформления солитера
б) для составления сухих букетов
в) для оформления рабаток, альпинариев, газонов
Правильный ответ : в

4. Установите соответствие определений:

1	растениеводство	А	изучает питание растений и разрабатывающая систему удобрений, химической мелиорации
2	общее земледелие	Б	изучает методы создания и оценки новых сортов и гибридов растений и получения высококачественных семян
3	селекция и семеноводство	В	изучает систему обработки почвы, севообороты, борьбу с сорняками, способы повышения плодородия почвы
4	агрохимия	Г	изучает систему обработки почвы, севообороты, борьбу с сорняками, способы повышения плодородия почвы

Правильный ответ: 1-В; 2-Г; 3-Б; 4-А.

5. Установите последовательность развития систем земледелия
1 экстенсивные
2 современные
3 интенсивные
4 примитивные
Правильный ответ: 4, 1, 3, 2.

Задания открытого типа:
1. Природные и антропогенные объекты, агроэкосистемы, биогеофитоценозы, агроценозы, фации и урочища, производственные и населенные пункты, их инфраструктура – это _____?
Правильный ответ: агроландшафт

	2. Точное земледелие - комплексная высокотехнологичная система сельскохозяйственного менеджмента, включающая в себя технологии глобального позиционирования, географические _____ системы, технологии оценки урожайности, технологию переменного нормирования, технологии дистанционного зондирования земли и решения технологии «интернет вещей». *Правильный ответ: информационные* **3. Залежная, переложная, подсечно-огневая, лесопольная системы земледелия – это _____ системы.** *Правильный ответ: примитивные.* **4. _____ — культура или пар, размещённые в данном поле в предшествующем году.** *Правильный ответ: предшественник* **5. Научное учреждение и территория, на которой собраны живые коллекции растений (в открытом грунте и в оранжереях) с учебными, научно-исследовательскими и отчасти рекреационными целями называется _____** *Правильный ответ: ботанический сад* **6. К линейному объекту озеленения, создаваемый вдоль магистралей, набережных, жилых улиц, в виде широкой, желательно не менее 16 м, полосы из аллейных посадок деревьев и кустарников относится _____** *Правильный ответ: бульвар* **7. Размещение растений на стенах зданий, уступах террас, подпорных стенках, балюстрадах, легких постройках типа пергол, трельяжей, беседок. называется _____** *Правильный ответ: вертикальное озеленение* **8. Небольшой сад, расположенный на крыше, галерее, специальных каменных опорах называется_____** *Правильный ответ: висячий сад* **9. Искусственный дерновый покров, участок, засеянный преимущественно злаковыми травами, с целью создания однородного зелено-изумрудного фона, называется _____** *Правильный ответ: газон*

	10. _____ - растения, засоряющие сельскохозяйственные угодья и наносящие вред сельскохозяйственным культурам. *Правильный ответ: Сорняки* **11. _____ - свежая растительная масса, запахиваемая в почву для обогащения ее органическим веществом.** *Правильный ответ: Сидерат (зеленое удобрение)* **12. Прием обработки почвы плугом, обеспечивающий крошение, рыхление и оборачивание слоя почвы не менее чем на 135°?** *Правильный ответ: вспашка* **13. _____ - комплекс работ по восстановлению нарушенных хозяйственной деятельностью территорий с использованием специальных технологий.** *Правильный ответ: Рекультивация земель* **14. Химическое вещество для уничтожения нежелательной сорной травянистой растительности?** *Правильный ответ: гербицид* **15. _____ — верхний слой земной коры, обладающий плодородием.** *Правильный ответ: Почва*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Повторное использование элемента питания в биохимических процессах растения носит название:** а) метаболизм; б) синергизм; в) антагонизм; г) реутилизация. *Правильный ответ: г.* **2. Физическая поглотительная способность почвы определяется:** а) емкостью катионного обмена;

б) плотностью почвы;
в) суммарной поверхностью почвенных частиц;
г) содержанием физического песка.
Правильный ответ: в.

3. Выберите очерёдность, в сторону повышения плодородности (содержанию гумуса) в почвенных слоях:
а) серые лесные;
б) подзолистые;
в) дерново-подзолистые;
г) чернозёмы.
Правильный ответ: б, в, а, г.

4. Соотнесите показатели плотности почвы с их характеристикой

1) излишне вспушена	а) 1-1,0 г/см^3;
2) пашня уплотнена	б) меньше 1,0 г/см^3;
3) свежевспаханная	в) 1,3-1,4 г/см^3.

Правильный ответ: 1-б, 2- в, 3-а.

5. Что относится к расходным частям азота в почве. (несколько вариантов ответов)
а) процесс аммонификации;
б) процесс денитрификации;
в) процесс иммобилизации;
г) процесс мобилизации.
Правильный ответ: б, в

Задания открытого типа:
1. Особенность _____ подхода диагностики питания - переход от малоэлементной к многоэлементной диагностике питания растений и плодородия почв с широким использованием критерия сбалансированности питания растений
Правильный ответ: экологического.

2. Морфо-биометрическая диагностика питания растений является составной частью _____ растительной диагностики

	Правильный ответ: визуальной. **3. При недостатке азота, фосфора, калия и магния в процессе питания растения, прежде всего, обедняются _____ части растения** *Правильный ответ: старые.* **4. Во время проведения тканевой диагностики проводят определение _____ форм элементов питания** *Правильный ответ: неорганических.* **5. Укажите реакцию, обуславливающую химическую поглотительную способность почвы:** **$4HNO_3 + Ca_3(PO_4)_2 = 2\ Ca(NO_3)_2 +$_____** *Правильный ответ: $Ca(H_2PO_4)_2$.* **6. В процессе иммобилизации азота почвы происходит _____ азота органической частью почвы** *Правильный ответ: закрепление.* **7. Определите запасы гумуса (т/га) в пахотном слое черноземной почвы при его содержании 2,8% и плотности почвы 1,22 г/см^3.** *Правильный ответ: 85,4 т/га.* **8. _____ теория минерального питания в результате которой через корневую систему в растения вместе с водой засасываются питательные вещества, а вода постоянно испаряется** *Правильный ответ: диффузно-осмотическая.* **9. Узкая зона почвенной массы, прилегающей к корню растения и находящаяся под влиянием самого корня и корневых выделений называется _____** *Правильный ответ: ризосфера.* **10. Какое количество арбуза, содержащего 100 мг нитратов на 1 кг сырой массы, можете съесть в сутки без вреда для своего здоровья человек с массой тела 65 кг (без учета других источников нитратов)?** *Правильный ответ: 3,25 кг.* **11. Выдающийся российский агрохимик, сформулировавший теорию азотного питания растений, ставшую**

	классической _____ *Правильный ответ: Д.Н. Прянишников.* **12. Основной признак калийного голодания растений _____** *Правильный ответ: краевой «ожог» листа.* **13. Сколько корневых волосков умещается на 5 мм² корня _____** *Правильный ответ: 1000-2000.* **14. Когда физиологическое воздействие смеси солей оказывается меньшим чем действие каждой из солей в отдельности и чем сумма их действия, это явление называется _____ ионов** *Правильный ответ: антагонизм.* **15. Этот показатель характеризует интенсивность биологических процессов, протекающих в почве _____ активность** *Правильный ответ: биологическая.*
ПК-1.2 Выбирает системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	
Б1.В.03 Земледелие	***Задания закрытого типа*** **1. Объединение почвенных разностей в более крупные контуры, характеризующиеся одинаковой возможностью использования их в сельскохозяйственном производстве и нуждающиеся в однотипном характере мероприятий, направленных на повышение плодородия почв и урожайности возделываемых культур – это:** 1. схема севооборота 2. структура посевных площадей 3. агропроизводственная группировка почв 4. производственный контур *Правильный ответ: 3* **2. Длительное непрерывное выращивание растений одного вида на одном и том же участке без соблюдения севооборота?**

1. залежь
2. повторная культура
3. бессменная культура
4. монокультура
Правильный ответ: 3

3. Установите соответствие определений типам севооборотов:

1	Кормовой севооборот с возделыванием травы на сено, сенажи для выпаса скота	1	Сенокосно-пастбищный севооборот
2	Севооборот для производства зерна, кормов и другой продукции растениеводства	2	Прифермский севооборот
3	Севооборот для возделывания культуры, требующие специальных условий и особой агротехники	3	Полевой севооборот
4	Полевой севооборот с предельнодопустимым насыщением посевами одной из полевых культур	4	Специализированный
		5	Специальный севооборот

Правильный ответ: 1-1; 2-3; 3-5; 4-3.

4. Назовите виды севооборотов:
1. полевой
2. зерновой
3. плодосменный
4. кормовой
Правильный ответ: 2,3

5. Определите последовательность при разработке схемы севооборота

1	Определить состав и количество сборных полей
2	Определить количество полей
3	Определить количество полей, занимаемых каждой культурой (паром)
4	Разместить ведущую культуру по лучшим предшественникам
5	Определить ведущую культуру севооборота

	Правильный ответ: 2,3,1,5,4 ***Задания открытого типа*** **1. Совокупность принятых в хозяйстве различных типов и видов севооборота:** *Правильный ответ: система севооборотов* **2 Единственная сельскохозяйственная культура, возделываемая в хозяйстве?** *Правильный ответ: монокультура* **3. Сельскохозяйственная культура, возделываемая в занятом пару?** *Правильный ответ: перезанимающая культура* **4. Сельскохозяйственная культура, высеваемая под покров основной культуры?** *Правильный ответ: подпокровная или подсевная* **5. Промежуточная культура, возделываемая после уборки зерновой культуры в том же году?** *Правильный ответ: пожнивная* **6. Промежуточная культура, возделываемая после основной, убранной на зеленый корм, силос или сено в том же году?** *Правильный ответ: поукосная* **7. Сельскохозяйственная культура, выращиваемая в интервал времени, свободный от возделывания основных культур севооборота?** *Правильный ответ: промежуточная* **8. Выполнение плана освоения севооборота и переход к размещению сельскохозяйственных культур по предшественникам согласно схеме?** *Правильный ответ: освоение севооборота* **9. Поле севооборота или часть его, не занимаемое посевами в течение всего вегетационного периода и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии; средство повышения плодородия почвы и**

	накопления в ней влаги. *Правильный ответ: пар* **10. Паровое поле, на котором полосами высеваются растения для задержания снега и предотвращения эрозии почвы?** *Правильный ответ: кулисный пар* **11. Чистый пар, обработка которого начинается весной в год парования?** *Правильный ответ: ранний* **12. Занятый пар, засеваемый сельскохозяйственными культурами для заделки их в почву на зеленое удобрение?** *Правильный ответ: сидеральный* **13. Чистый пар, основная обработка которого проводится летом или осенью предшествующего парованию года?** *Правильный ответ: черный* **14. Площадь пашни, занятая посевами сельскохозяйственных культур?** *Правильный ответ: посевная* **15. Поле севооборота, временно выведенное из общего чередования культур?** *Правильный ответ: выводное*
Б1.В.09 Мелиорация	***Задания закрытого типа*** **1. Что такое водоохранная зона - это:** 1. составная часть природоохранных мероприятий, улучшающих гидрологический и гидрохимический режимы водного источника 2. поймы рек, надпойменные территории, бровки и крутые склоны берегов, а также балки и овраги, непосредственно входящие в речную долину. 3. территория, прилегающая к акваториям рек, рек, озёр и водохранилищ, на которой устанавливают специальный режим, в целях предотвращения загрязнения, засорения, истощения вод и заиления водных объектов *Правильный ответ: 3*

2. Оросительные сети состоят из:
1. каналов оросительной, водосборно-сбросной и дренажной сети;
2. магистрального канала, его ветвей, межхозяйственных, хозяйственных и внутрихозяйственных распределителей различных порядков, временных оросителей и выводных борозд;
3. водохранилища, насосных станций, отстойников, дождевальных машин.
4. водохранилища, лесополос, дорог, оврагов.
Правильный ответ: 3

3. Установите соответствие поливных норм ($м^3$/га) назначениям полива:

1	Вегетационный	1	600-1500
2	Провокационный	2	150-300
3	Влагозарядковый (в зависимости от культуры)	3	150-200
4	Предпосевной	4	150-550
5	Припосадочный	5	20-50
6	Освежительный	6	150-200

Правильный ответ: 1-4; 2-3; 3-1; 4-2, 5-6, 6-5

4. На что направлены планировочные работы:
1. на снижение поливных и оросительных норм;
2. на увеличении УГВ;
3. на повышение производительности труда при поливах;
4. на создание равномерности увлажнения на участке.
Правильный ответ: 4

5. Установите последовательность проведения работ при поливе поверхностным способом.

1	Выдача поды на поле через поливной рукав
2	Соединение частей водопроводящей и водовыпускной частей оросительной сети
3	Проверка передающей воду сети (открытого или закрытого типа)
4	Разбивка поля на поливные участки определенной площади
5	Проведение мероприятий, способствующих увеличению влагопропускной и влагоудерживающей способности почвы

Правильный ответ: 4, 5, 3, 2, 1

	Задания открытого типа **1. Регулярно действующее орошение бывает _____** *Правильный ответ: самотечным или с механическим подъемом воды* **2. При поливах подсолнечника, кунжута, сои, клещевины процентное содержание жира_____** *Правильный ответ: заметно повышается* **3. По конструкции оросительные системы бывают следующих типов:** *Правильный ответ: 1) открытые, состоящие из каналов или лотков; 2) закрытые, состоящие из напорных или безнапорных трубопроводов, большей частью заложенных в земле; 3) комбинированные, в которых основные крупные каналы делают открытыми, а мелкие заменяют водоводами напорного типа.* **4. Самотечное поверхностное орошение – это полив:** *Правильный ответ: по бороздам и полосам и поливы затоплением.* **5. Наиболее совершенный способ искусственного увлажнения почвы -** *Правильный ответ: дождевание, при котором вода подается на поля в виде дождя.* **6. Полив по бороздам применяют на:** *Правильный ответ: на землях с уклонами от 0,001 до 0,05.* **7. На небольших площадях для полива садов, виноградников, овощей используются:** *Правильный ответ: Внутрипочвенное и капельное орошение***.** **8. Дождевальные системы, которые состоят из магистрального, распределительных и поливных трубопроводов, распределительных колодцев, гидрантов с дождевальными аппаратами и насосных станций называются:** *Правильный ответ: Стационарные дождевальные системы* **9. Способ орошения, при котором вода поступает по капиллярам непосредственно в корнеобитаемый слой**

	почвы из системы увлажнителей, уложенных ниже поверхности земли. *Правильный ответ: Внутрипочвенное орошение* **10. На каких территориях наблюдается ирригационная эрозия?** *Правильный ответ: на орошаемых землях* **11. Какие конструкции лесополос применяются в мелиорации?** *Правильный ответ: продуваемые, ажурные, непродуваемые* **12. Химическая мелиорация, направленная на изменение химического состава солонцовых почв путём внесения в неё гипса, способного вытеснить ион натрия из поглощающего комплекса солонцов, в результате которого в комплексе с дренажем солонцы можно превратить в плодородные почвы.** *Правильный ответ: Гипсование* **13. Какие виды дренажа можно организовывать на орошаемых землях?** *Правильный ответ: открытый, закрытый, комбинированный* **14. Назначить оптимальный срок полива можно на основании_____** *Правильный ответ: предполивной влажности* **15. Устройство прудов и водохранилищ производится для_____** *Правильный ответ: для регулирования местного стока.*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Система приемов возделывания культур, на основе соответствующих историческому периоду достижений науки, техники и передового опыта с учетом местных почвенно-климатических условий – это:** а) схема севооборота б) структура посевных площадей в) агротехника сельскохозяйственных культур г) производственный контур *Правильный ответ: в* **2. Совокупность культурных и сорных растений в пределах экологически однородного участка по условиям возделывания культуры или группы культур с близкими агроэкологическими требованиями?**

а) залежь
б) перелог
в) агрофитоценоз
г) монокультура

Правильный ответ: в

3. Установите соответствие определений системам земледелия:

1	Система земледелия, где участок обрабатывают в течение нескольких лет и по мере утраты плодородия переводят в залежь и больше к нему не возвращаются, плодородия почвы восстанавливается без участия человека за счет естественных почвообразовательных процессов.	а	Плодосменная
2	Система земледелия, при которой участок используют (4-6 лет) после вырубки, раскорчевки, сжигания остатков и оставляют на 10-15 лет (зарастает лесной порослью), после возвращаются к обработке участка.	б	Залежная
3	Система земледелия, при которой не более половины площади пашни занимают посевы зерновых, на остальной части возделываются пропашные и бобовые культуры.	в	Лесопольная

Правильный ответ: 1-б; 2-в; 3-а.

4. Назовите виды сельскохозяйственных угодий: (несколько вариантов ответов)

а) лесные насаждения
б) залежь
в) пашня
г) сад

Правильный ответ: б, в, г

5. Расставьте в порядке последовательности стадии почвообразования:

1 зрелая почва
2 ускоренное развитие
3 стадия старения
4 начало почвообразования

Правильный ответ: 4, 2, 1, 3

	Задания открытого типа: **1. Совокупность принятых в хозяйстве различных типов и видов севооборота:_____** *Правильный ответ: система севооборотов* **2 Единственная сельскохозяйственная культура, возделываемая в хозяйстве?** *Правильный ответ: монокультура* **3. Сельскохозяйственная культура, возделываемая в занятом пару?** *Правильный ответ: перезанимающая культура* **4. _____ - искусственное увлажнение почвы.** *Правильный ответ: Ирригация* **5. Промежуточная культура, возделываемая после уборки зерновой культуры в том же году?** *Правильный ответ: пожнивная* **6. Промежуточная культура, возделываемая после основной, убранной на зеленый корм, силос или сено в том же году?** *Правильный ответ: поукосная* **7. Сельскохозяйственная культура, выращиваемая в интервал времени, свободный от возделывания основных культур севооборота?** *Правильный ответ: промежуточная* **8. _____ - сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое для возделывания сельскохозяйственных культур.** *Правильный ответ: Пашня* **9. Поле севооборота или часть его, не занимаемое посевами в течение всего вегетационного периода и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии; средство повышения плодородия почвы и накопления в ней влаги.** *Правильный ответ: пар*

	10. Паровое поле, на котором полосами высеваются растения для задержания снега и предотвращения эрозии почвы? *Правильный ответ: кулисный пар* **11. Чистый пар, обработка которого начинается весной в год парования?** *Правильный ответ: ранний* **12. Занятый пар, засеваемый сельскохозяйственными культурами для заделки их в почву на зеленое удобрение?** *Правильный ответ: сидеральный* **13. Чистый пар, основная обработка которого проводится летом или осенью предшествующего парованию года?** *Правильный ответ: черный* **14. Площадь пашни, занятая посевами сельскохозяйственных культур?** *Правильный ответ: посевная* **15. _____ _____ — отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием и получение сырья для ряда отраслей промышленности.** *Правильный ответ: Сельское хозяйство*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Какая из перечисленных культур относится к теплолюбивым**: а) соя б) чечевица в) пелюшка г) нут д) чина *Правильный ответ: а* **2. Установите соответствие** к**лассификации зерновых культур**:

	По типу развития — типичные хлеба По производственному назначению — яровые зернобобовые озимые хлеба прочие зерновые двуручки просовидные хлеба *.Правильный ответ: 1-б, г, е, 2-а, в, д, ж* **3. Показатели, используемые при расчете норм высева (несколько вариантов ответов)** а) жизнеспособность б) посевная годность в) масса 1000 зерен г) влажность д) сила роста *Правильный ответ : б, в* **4. Установите очередность внесения удобрений** а) подкормки б) основное внесение в) припосевное внесение *Правильный ответ: б-в-а* **5. Тип плода гречихи:** а) коробочка б) зерновка в) орешек г) семянка *Правильный ответ: в* *Задания открытого типа:* **1. Для оценки состояния посевов озимых культур проводят осеннее, зимнее и весеннее_____ посевов**

	Правильный ответ: обследование **2. Определить посевную годность семян гороха, если чистота семян 98 %, лабораторная всхожесть 95%_____** *Правильный ответ: 93 %* **3. Рассчитать потребность в семенах проса на площадь 150 га, если рекомендуемая норма высева 300 шт. всхожих семян на 1 м^2, посевная годность 92 %, масса 1000 семян 8 г.** *Правильный ответ: объективизм 3,9 т* **4 Число колосков на уступе колосового стержня многорядного ячменя составляет_____** *Правильный ответ: 3* **5. Зерновые колосовые культуры высевают преимущественно _____ способом посева** *Правильный ответ: рядовым* **6. В загущенных посевах растения склонны к _____.** *Правильный ответ: полеганию* **7. Рекомендованная ширина междурядий в посадках картофеля _____** *Правильный ответ: 70 см* **8. Количество или масса высеваемых семян на единице площади называется_____** *Правильный ответ: норма высева* **9. Селекционный зерновой гибрид – это _____** *Правильный ответ: тритикале* **10. Зерновая колосовая культура, обладающая наименьшей зимостойкостью _____** *Правильный ответ: озимый ячмень* **11. Обязательным приемом подготовки семян перед посевом для всех полевых культур является _____** *Правильный ответ: протравливание*

	12. Хлеба 1 группы являются культурами _____ срока посева *Правильный ответ: раннего* **13.Растения, требующие повышенного количества влаги для роста и развития, называются _____** *Правильный ответ: влаголюбивыми* **14. Опушение и восковой налет на листьях полевых культур предохраняет их от непродуктивного _____** *Правильный ответ: испарения* **15.При выращивании озимых зерновых культур в ранневесенний период проводят подкормку _____ удобрениями** *Правильный ответ: азотными*
ПК-1.3 Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	
Б1.В.02 Растениеводство	***Задания закрытого типа*** **К посевным качествам семян относятся:** Чистота Полегание Энергия прорастания Масса 10 штук Полевая всхожесть Лабораторная всхожесть *Правильный ответ: 1,3,4,6* **Потомство, полученное от скрещивания двух родительских форм, различающихся между собой наследственными свойствами и признаками** сорт гибрид линия популяция

Правильный ответ: 2

Установите соответствие определений:

1	Высокая урожайность сорта (гибрида)	1	устойчивость к неблагоприятным условиям произрастания (засухе, суховеям, высоким температурам воздуха и др.);
2	Зимостойкость сорта (гибрида)	2	Продуктивность (масса зерна одного колоса, продуктивная кустистость у колосовых зерновых культур и др.).
3	Приспособленность сорта (гибрида) к механизированному выращиванию и уборке урожая	3	устойчивость к неблагоприятным условиям произрастания (низкая температура воздуха и др.);
4	Засухоустойчивость сорта (гибрида)	4	процент белка, стекловидность, выход муки, номер волокна, вкусовые качества клубней и др.).
5	Высокое качество получаемой продукции сорта (гибрида)	5	устойчивость к полеганию, осыпанию и др..
		6	устойчивость к болезням и вредителям

Правильный ответ: 1-4; 2-3; 3-5; 4-1, 5-4.

Содержание в посевном материале чистых и всхожих семян, выраженное в процентах:

1. норма высева
2. полевая всхожесть
3. посевная годность
4. посевная единица

Правильный ответ : 3

5. Установите последовательность предпосевной обработки семян бобовых культур:

1	Инокуляция семян
2	Протравливание семян пестицидами

Правильный ответ: 1,2

Задания открытого типа

_____качества семян характеризуют степень пригодности семян для посева
Правильный ответ: посевные качества

_____ свойства семян - способность давать урожай, уровень которых зависит от наследственных особенностей сорта и модификационной изменчивости, возникающей под влиянием условий выращивания
Правильный ответ : урожайные

Процесс образования зерна злаков включает три этапа :_____
Правильный ответ : формирование, налив и созревание

Под _____ семян понимают различие семян по морфологическим признакам, биологическому составу и физиологическому состоянию, способности прорастать и обеспечивать продуктивность растений в потомстве.
Правильный ответ : разнокачественность
_____ называется группа сходных по хозяйственно – биологическим свойствам и морфологическим признакам культурных растений, отобранных и размноженных для возделывания в соответствующих природных и производственных условиях с целью повышения урожайности и качества продукции.
Правильный ответ : сорт

Сорта полевых культур по происхождению делятся на_____.
Правильный ответ: местные и селекционные

Селекционные сорта в зависимости от способа их выведения и размножения делятся на _____сорта, сорта – популяции, сорта гибридного происхождении, мутантные сорта, сорта – клоны.
Правильный ответ: линейные

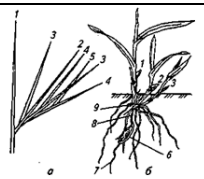
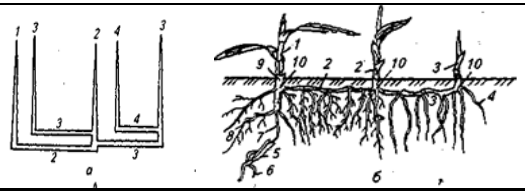
	_____сорт – ценный, проходящий сортоиспытание и размножаемый, но еще не районированный сорт. *Правильный ответ: перспективный* **_____сорт – сорт, допущенный к возделыванию в данной местности по результатам государственного сортоиспытания.** *Правильный ответ: районированный* **_____– это растение, полученное от скрещивания двух или более растений, сочетающий в себе признаки нескольких поколений родительских особей.** *Правильный ответ: гибрид* **_____сорт– новый районированный ценный сорт, по которому испытывается недостаток семян.** *Правильный ответ: дефицитный* **_____орт (стандарт) – лучший районированный в данной местности сорт с которым сравнивают по урожайности или другим хозяйственно – биологическим признакам все другие испытываемые сорта или селекционные номера.** *Правильный ответ: стандартный* **_____признаками семян и плодов зерновых культу являются поверхность, размеры, окраска форма опушение и др..** *Правильный ответ: морфологические* **Поколение семян при пересеве , считая от посева семян элиты называется - _____** *Правильный ответ : репродукция* **Семена сельскохозяйственных культур полученные от оригинальных семян и соответствующие требованиям государственных стандартов называются _____ семенами** *Правильный ответ: элитные*
Б1.В.04 Основы селекции и	***Задания закрытого типа:***

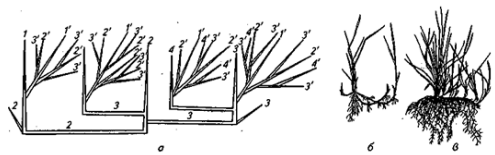
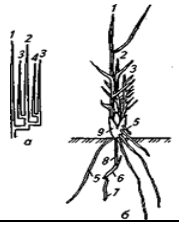
семеноводства	**1. Установите соответствие посевных и сортовых качеств семян:** а) лабораторная всхожесть 1) посевные качества б) сортовая чистота 2) сортовые качества в) энергия прорастания г) подлинность *Правильный ответ:* 1- а, в. 2 – б, г **2. Выберете вариант, правильный для семенных посевов пшеницы с учетом предшественника**. а) пшеница по пшенице б) пшеница по ячменю в) пшеница по гороху г) пшеница по тритикале *Правильный ответ: в* **3. Распределите культуры в порядке возрастания жаростойкости**: а) пшеница б) сорго в) кукуруза г) горох д) гречиха *Правильный ответ:* (г- а- д- в- б) **4. Что такое хозяйственная долговечность семян?** а) свойство семян при оптимальных условиях хранения продолжительное время не терять кондиционную всхожесть б) свойство семян при оптимальных условиях хранения длительное время не терять способность к прорастанию хотя бы у единичных растений в партии или образце в) способность семян при экстремальных условиях хранения не терять кондиционную всхожесть семян в течение года г) способность семян при экстремальных условиях хранения не терять всхожесть хотя бы у единичных растений в течение 100 и более лет *Правильный ответ: б* **5. Какие мероприятия не входят в сортовой контроль? (Выберите несколько вариантов).** а) апробация посевов;

	б) грунтовой контроль; в) полевой контроль; г) регистрация посевов; д) лабораторный сортовой контроль. *Правильный ответ: в, г* ***Задания открытого типа*** **1. Зерновая культура, обладающая наибольшей долговечностью - это _____.** *Правильный ответ: кукуруза* **2. Отрасль растениеводства, занимающаяся массовым размножением семян районированных сортов для осуществления сортосмены и сортообновления, называется _____** *Правильный ответ: семеноводство* **3. _____ это замена семян, у которых при размножении ухудшились сортовые и биологические качества, лучшими семенами того же сорта** *Правильный ответ: сортосмена* **4 Особый тип покоя семян это _____** *Правильный ответ: твердокаменность* **5. _____ *качества - это* совокупность признаков и свойств, характеризующих принадлежность семян к определенному сорту. К сортовым качествам относятся подлинность и сортовая чистота семян.** *Правильный ответ: сортовые* **6. Репродукционные семена – семена первого и последующих поколений растений, выращенных из _____** *Правильный ответ: элитных семян* **7. _____ семенами называются исходные семена, выпускаемые селекционными или семеноводческими учреждениями или автором сорта**. *Правильный ответ: оригинальными*

	8. Количество или масса высеваемых семян на единице площади называется_____ *Правильный ответ: норма высева* **9. Селекционный зерновой гибрид – это _____** *Правильный ответ: тритикале* **10. Посевные качества – *это* совокупность признаков и свойств, характеризующих пригодность семян для_____** *Правильный ответ: посева* **11. Обязательным приемом подготовки семян перед посевом для всех полевых культур является _____** *Правильный ответ: протравливание* **12. _____семян выражается в том, что семена и плоды одного растения неравнозначны по своим морфологическим, анатомическим и физиолого-биохимическим показателям. Давно известно, что одно и то же растение дает семена, разные по размеру, весу, форме, химическому составу и биологическим особенностям.** *Правильный ответ: разнокачественность* **13.Растения, требующие повышенного количества влаги для роста и развития называются _____** *Правильный ответ: влаголюбивыми* **14. _____сорта – сорта, прошедшие систему госсортоиспытания, но их количество недостаточно для полного обеспечения района районирования.** *Правильный ответ: Дефицитные* **15. В результате анализа сорта озимой пшеницы Губернатор Дона установлено стеблей основного сорта 1700, других сортов и разновидностей 24, в том числе эритроспермум 20, гордеиформе – 4** **Определить сортовую чистоту.** *Правильный ответ: **98,6 %***
Б1.В.10	***Задания закрытого типа***

Газоноведение	**1.К стержнекорневым травам относятся?** 1. Мятлик луговой 2. Люцерна синяя 3. Лядвенец рогатый 4. Эспарцет посевной *Правильный ответ: 2,3,4* **2. При выборе травосмеси важно учитывать:** 1. Стоимость 2. Назначение (вид) газона 3. Опираться на свой вкус 4. Время года *Правильный ответ: 2* **3.К травам нижнего яруса относятся?** 1. Райграс пастбищный 2. Овсяница луговая 3. Овсяница красная 4. Клевер белый *Правильный ответ: 3,4.* **4. Установите соответствие**

1		1	Корневищно-рыхлокустовые злаки
2		2	Рыхлокустовые злаки

3		3	Корневищные злаки
4		4	Редкокустовые злаки
		5	Плотнокустовые злаки

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-1; 4-5.

5. Установите последовательность основных фенологических фаз злаковых трав:

1	Кущение
2	Цветение
3	Выход в трубку
4	Колошение

Правильный ответ: 1, 3, 4, 2.

Задания открытого типа

1. Процентный комплексный показатель, включающий в себя всхожесть и чистоту полученной партии семян — это_____?

Правильный ответ: хозяйственная годность.

2. В зависимости от сроков произрастания существует три основных типа трав: однолетние, двулетние и _____?

	Правильный ответ: многолетние **3. Для установления количественных параметров травосмесей необходимо знать расчетную _____для каждого входящего в нее вида и фактическую хозяйственную годность полученной партии семян.** *Правильный ответ: норму высева* **4. Для быстрорастущих крупностебельных трав (с относительно крупными семенами) оптимальная площадь питания на одно всхожее семя составляет - _____ см^2?** *Правильный ответ: 2-4* **5. Для определения практической нормы высева необходимо внести поправку на _____хозяйственную годность полученной партии семян.** *Правильный ответ: фактическую* **6. _____— это число побегов, приходящееся на единицу площади.** *Правильный ответ: Плотность* **7. Частичная или полная гибель злаковых растений в зимний период это_____?** *Правильный ответ: выпревание* **8. Основные виды газонных злаков по устойчивости к вытаптыванию подразделяются на: довольно устойчивые, _____ и слабоустойчивые** *Правильный ответ: среднеустойчивые* **9. Норма полива зависит от _____условий местности, погодных факторов и биологии развития трав.** *Правильный ответ: почвенно-климатических* **10. Для _____, семена за 10 суток до высева раскладывают на солнце и прогревают в течение недели?** *Правильный ответ: повышения всхожести* **11. У злаков имеется 3 типа соцветий: колос, колосовидная метелка (ложный колос) и _____?** *Правильный ответ: метелка.*

	12. Важным критерием для газонной травы является степень развитости_____ ? *Правильный ответ: корневой системы* **13. _____газонокосилки - оснащены двух- или четырёхтактным двигателем внутреннего сгорания, как правило, одноцилиндровым и работающим на бензине или другом жидком топливе.** *Правильный ответ: Роторные* **14. Какие макроэлементы для злаковых трав имеют большее значение в конце периода вегетации - _____и_____?** *Правильный ответ: фосфор и калий* **15. Серый оттенок травостоя является признаком – недостатка _____?** *Правильный ответ: влаги*
Б1.В.ДВ.01.01 Питомниководство декоративных культур	***Задания закрытого типа:*** **1. Декоративные качества деревьев и кустарников определяют:** а) размер кроны б) высота в) форма кроны г) все ответы верны *Правильный ответ: г* **2.Установите соответствие между дисциплинарными критериями научности и отраслями знания:** 1) астровые 2) спаржевые 3) лилейные а) ландыш б) тюльпан в) бархатцы *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б* **3. Установите соответствие:** 1) лиственные растения

	2) хвойные растения а) лиственница б) дерен в) тис г) дейция *Правильный ответ: 1-б, г, 2-а, в.* **4. По какой шкале оценивается декоративность древесных растений:** а) по 5-ти бальной б) по 7-ми бальной в) по 4-х бальной *Правильный ответ: в* **5. К лианам относят:** а) хмель б) тимьян ползучий в) жимолость *Правильный ответ: а, в.* *Задания открытого типа* **1.Растения, растущие сами по себе без участия человека, называются _____** *Правильный ответ: дикорастущими* **2.Бархатцы по продолжительности жизни относятся к _____ растениям** *Правильный ответ: однолетним* **3. Сортировка семян на несколько фракций по длине, толщине и ширине, называется _____** *Правильный ответ: калибровка* **4. По времени года сбор семян проводят _____** *Правильный ответ: осенью*

	5. Способ предпосевной подготовки семян зависит от _____ *Правильный ответ: культуры* **6. Увеличение количества растений называется _____** *Правильный ответ: размножением* **7. Орган растения, используемый при вегетативном размножении называется_____** *Правильный ответ: корень* **8. Общественный огороженный сад называется_____** *Правильный ответ: сквер* **9. Высота цветов, расставленных на подоконниках не должна превышать _____ см** *Правильный ответ: 15* **10. Для поддержания почвы в рыхлом состоянии проводят её _____** *Правильный ответ: перекопку* **11. Удаление у растения боковых побегов, развивающихся в пазухах листьев называется _____** *Правильный ответ: пасынкование* **12. Обычно розы прививают _____ и почкой.** *Правильный ответ: глазком.* **13. Можжевельник обыкновенный известен также под названием_____** *Правильный ответ: верес.* **14. Экологическая группа растений с низкой холодоустойчивостью называет _____** *Правильный ответ: Теплолюбивыми.* **15. Плоды на ветвях образуются в результате развития _____** *Правильный ответ: Завязи.*
Б1.В.ДВ.01.02	***Задания закрытого типа:***

Питомниководство садовых культур	**1. Подвойный маточник закладывается саженцами:** а) привитыми б) корнесобственными в) вегетирующими привитыми *Правильный ответ: б* **2. Расположите фенологические фазы плодовых деревьев в хронологическом порядке по мере их наступления в течение вегетационного периода:** а) листопад б) цветение в) созревание плодов *Правильный ответ: б, в, а* **3. Установите соответствие между породой деревьев и сроками стратификации семян:** 1) груша 2) абрикос 3) миндаль а) 50-70 дней б) 90-100 дней в) 80-100 дней *Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а* **4. Что такое прищипка?** а) удаление у растения боковых побегов, развивающихся в пазухах листьев; б) удаление верхней части молодого побега; в) пересадка сеянцев с целью увеличения площади питания. *Правильный ответ: б* **5. Какие корневые системы бывают в зависимости от их формы:** а) стержневая б) смещенная в) мочковатая

	Правильный ответ: а, в. ***Задания открытого типа*** **1. Область распространения вида называется _____** *Правильный ответ: ареал* **2. Продолжающая штамб часть ствола от первого разветвления до основания прироста последнего года называется:** **_____** *Правильный ответ: лидер* **3. Вид проводящих тканей растения, через которые происходит передвижение органических веществ из листьев вниз по стеблю к корням, называется _____** *Правильный ответ: луб* **4. Сложные органические соединения, образующиеся в растении благодаря процессу фотосинтеза, называются _____** *Правильный ответ: ассимилянты* **5. _____ - способность растений некоторых культур и сортов к многократному плодоношению в течение одного вегетационного периода** *Правильный ответ: ремонтантность* **6. Способность растений данного сорта хорошо завязывать плоды при опылении их цветков пыльцой этого же сорта, этого же растения называется _____** *Правильный ответ: самоплодность* **7. Участки стебля между листьями называются_____** *Правильный ответ: междоузлия* **8. Корни, развивающиеся из нижних частей органов растений, называются_____ корни** *Правильный ответ: базальные*

	9. Нижняя одревесневшая часть зеленого черенка называется _____ *Правильный ответ: пяткой* **10. Способность растений переносить суммарное действие всех факторов зимы, называется _____** *Правильный ответ: зимостойкость* **11. Свойство растений быстро вступать в плодоношение после посадки называется _____** *Правильный ответ: скороплодность* **12. Химическое или биологическое средство для защиты растений от вредных насекомых называется _____** *Правильный ответ: инсектицид* **13. Вновь образованная ткань растения, развивающаяся на мете повреждения и способствующая заживлению ран, называется_____** *Правильный ответ: каллюс* **14. Свойство растений достигать состояния зрелости плодов в ранние сроки вегетационного периода называется _____** *Правильный ответ: скороспелость* **15. Удаление ветвей или их частей с целью формирования, осветления, оздоровления или омоложения дерева или куста называется _____** *Правильный ответ: обрезка*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Какие биологические особенности культуры необходимо знать для выращивания в определенных условиях? (несколько вариантов ответов)** а) тип почвы б) сумму активных температур в) отношение культуры к теплу г) отношение культуры к влаге

Правильный ответ: в, г

2. Какой прием обработки почвы обеспечивает уплотнение почвы?

а) прикатывание
б) вспашка
в) боронование
г) окучивание

Правильный ответ: а

3. Приемы, способствующие накоплению влаги в почве и регулированию снеготаяния: (несколько вариантов ответов)

а) снегозадержание
б) щелевание
в) лункование
г) посев вдоль склона

Правильный ответ: а, б, в

4. Установите соответствие определений приемам обработки почвы:

1	Обработка почвы специальными орудиями, обеспечивающее поверхностное рыхление, частичное оборачивание почвы, подрезание сорняков и уничтожение вредителей	1	прикатывание
2	Приваривание влажной мелкокомковатой почвы к нижним частям растени с одновременным её рыхлением	2	культивация
3	Приём поверхностной обработки почвы, обеспечивающий её рыхление (без оборачивания) и выравнивание поверхности с одновременным подрезанием сорняков	3	вспашка
4	Приём поверхностной обработки почвы, обеспечивающий уплотнение и выравнивание поверхности поля, а также дробление глыб	4	окучивание
		5	лущение

Правильный ответ: 1-5; 2-4; 3-2; 4-1.

5. Установите последовательность ресурсосберегающих технологий культур (от большего к меньшему)

	1 Минимальная 2 Интенсивная 3 Обычная *Правильный ответ: 2, 3, 1* *Задания открытого типа:* **1. Вспашка плугом на глубину более 40 см?** *Правильный ответ: плантажная* **2. Уменьшение размеров неровностей поверхности почвы?** *Правильный ответ: выравнивание* **3. Орудия для выравнивания и уплотнения верхнего горизонта почвы, дробления глыб, рыхления и разрушения почвенной корки?** *Правильный ответ: катки* **4. Уменьшение размеров почвенных структурных отдельностей – это _____ _____?** *Правильный ответ: крошение почвы* **5. Прием обработки почвы культиватором, обеспечивающий крошение, рыхление и частичное перемешивание почвы, а также полное подрезание сорняков и выравнивание поверхности поля?** *Правильный ответ: культивация* **6. Прием обработки почвы, обеспечивающий образование лунок на ее поверхности?** *Правильный ответ: лункование* **7. Расстояние между центрами рядков растений в одном проходе сеялки?** *Правильный ответ: междурядье* **8. Покрытие поверхности почвы различными материалами для снижения испарения влаги, регулирования температурного режима, предохранения структуры от разрушения, борьбы с сорняками?** *Правильный ответ: мульчирование*

	9. Механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью создания наилучших условий для возделываемых растений? *Правильный ответ: обработка почвы* **10. Обработка почвы без оборачивания ее пахотного слоя?** *Правильный ответ: безотвальная* **11. Первая сплошная наиболее глубокая обработка почвы под определенную культуру севооборота, существенно изменяющая ее сложение?** *Правильный ответ: основная* **12. Обработка почвы различными орудиями на глубину до 8 см?** *Правильный ответ: поверхностная* **13. В шестипольном севообороте есть звено озимая пшеница-кукуруза-овес. Назовите предшественник овса.** *Правильный ответ: кукуруза* **14. Обработка почвы, перед посевом или посадкой сельскохозяйственных культур?** *Правильный ответ: предпосевная* **15 Приваливание почвы к основанию стеблей растений, прием ухода за пропашными культурами?** *Правильный ответ: окучивание*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между культурой и ее требовательности к температуре:** 1) лук репчатый 2) салат 3) картофель 4) перец а) морозостойкая и зимостойкая б) холодостойкая в) полухолодостойкая

	г) требовательная к теплу *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в, 4-г* **2. Какие овощные культуры выращиваются рассадным и без рассадным способом:** а) томат б) огурец в) пастернак г) морковь *Правильный ответ: а, г* **3. К однолетним зеленным культурам относятся:** а) фенхель б) укроп в) ревень г) щавель *Правильный ответ: а, б* **4. Укажите, последовательность агротехники основной обработки почвы при выращивании рассадного томата.** а) лущение б) зяблевая вспашка в) внесение органический удобрений *Правильный ответ: 1-а, 2-в,3-б* **5. Укажите возраст высадки рассады огурца (дней):** а) 90-120 дней б) 20-25 дней в) 40-50 дней г) 25-30 дней *Правильный ответ: г* *Задания открытого типа:*

	1. Предпосевная подготовка семян, заключающаяся в помещении семян в специальные в химически неактивное вещество концентрацию, которого подбирают с таким расчетом, чтобы семена набухали, но не прорастали называется_____ *Правильный ответ: осмообработкой* **2. Для расчета потребности парниковой площади за основу берут единицу измерения, которая называется _____** *Правильный ответ: парниковой рамой* **3. Теплицы включают произвольное количество ангарных. При этом стенки между соседними теплицами устраняют, оставляя только поддерживающие стойки называют_____** *Правильный ответ: блочными* **4. По срокам жизни эстрагон является _____** *Правильный ответ: многолетним растением* **5. Посев который проводят с шириной междурядий 45 см и более называют_____** *Правильный ответ: широкорядный* **6. Зачаток, развивающийся из семяпочки после оплодотворения яйцеклетки, называют _____** *Правильный ответ: семя растений* **7. Земельные участки, оборудованные для создания искусственного микроклимата в целях внесезонного выращивания овощей, называют_____** *Правильный ответ: семя растения* **8. Назовите 2 вида пленочных теплиц_____** *Правильный ответ: необогреваемые, обогреваемые* **9. Способность растений длительное время переносить низкие положительные температуры_____** *Правильный ответ: холодостойкость* **10. Обогрев, который осуществляется за счет тепла, выделяемого при разложении органических веществ,**

	называется _____ *Правильный ответ: биологическим* **11. Выращивание растений без почвы, при котором все питательные вещества растение получает из водного раствора, содержащего их в требуемых количествах и точных пропорциях называется_____** *Правильный ответ: гидропоникой* **12. Укажите к какому ботаническому семейству принадлежит кукуруза сахарная_____** *Правильный ответ: мятликовые* **13. Горизонтальные элементы каркаса расположенные ниже конька и параллельно ему называют_____** *Правильный ответ: прогонами* **14. Смеси, состоящие, в определенных пропорциях как из органических компонентов, собственно почвы, так и из неорганических компонентов называются_____** *Правильный ответ: почвенные* **15. Большую часть (до 90%) сухих веществ, содержащихся в плодах и овощах, составляют _____** *Правильный ответ:* углеводы
ПК-1.4 Разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	
Б1.В.03 Земледелие	***Задания закрытого типа*** **1. Прием, способствующий ускоренному прогреванию почвы?** 1. снегозадержание 2. щелевание 3. прикатывание 4. ранневесеннее боронование *Правильный ответ:3,4.* **2. Какой прием обработки почвы обеспечивает оборачивание пласта на 180^0?** 1. прикатывание

2. культурная вспашка
3. боронование
4. окучивание
Правильный ответ: 2

3. Элементы почвозащитной системы земледелия:
1. подбор культур сплошного способа посева
2. полосовое размещение культур
3. безотвальная обработка почвы
4. посев вдоль склона
Правильный ответ: 1,2,3

4. Установите соответствие определений приемам обработки почвы:

1	Обработка почвы специальными орудиями, обеспечивающее поверхностное рыхление, частичное оборачивание почвы, подрезание сорняков и уничтожение вредителей	1	прикатывание
2	Приваривание влажной мелкокомковатой почвы к нижним частям растений с одновременным её рыхлением	2	культивация
3	Приём поверхностной обработки почвы, обеспечивающий её рыхление (без оборачивания) и выравнивание поверхности с одновременным подрезанием сорняков	3	вспашка
4	Приём поверхностной обработки почвы, обеспечивающий уплотнение и выравнивание поверхности поля, а также дробление глыб	4	окучивание
		5	лущение

Правильный ответ: 1-5; 2-4; 3-2; 4-1.

5. Установите последовательность в системе обработки почвы для яровой культуры

1	Предпосевная обработка
2	Послепосевная обработка
3	Зяблевая обработка

Правильный ответ: 3,1,2

	Задания открытого типа **1. Вспашка плугом на глубину более 40 см?** *Правильный ответ: плантажная* **2. Уменьшение размеров неровностей поверхности почвы?** *Правильный ответ: выравнивание* **3. Орудия для выравнивания и уплотнения верхнего горизонта почвы, дробления глыб, рыхления и разрушения почвенной корки?** *Правильный ответ: катки* **4. Уменьшение размеров почвенных структурных отдельностей – это _____?** *Правильный ответ: крошение почвы* **5. Прием обработки почвы культиватором, обеспечивающий крошение, рыхление и частичное перемешивание почвы, а также полное подрезание сорняков и выравнивание поверхности поля?** *Правильный ответ: культивация почвы* **6. Прием обработки почвы, обеспечивающий образование лунок на ее поверхности?** *Правильный ответ: лункование* **7. Расстояние между центрами рядков растений в одном проходе сеялки?** *Правильный ответ: междурядье* **8. Покрытие поверхности почвы различными материалами для снижения испарения влаги, регулирования температурного режима, предохранения структуры от разрушения, борьбы с сорняками?** *Правильный ответ: мульчирование* **9. Механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью создания наилучших условий для возделываемых растений?** *Правильный ответ: обработка почвы*

	10. Обработка почвы без оборачивания ее пахотного слоя? *Правильный ответ: безотвальная* **11. Первая сплошная наиболее глубокая обработка почвы под определенную культуру севооборота, существенно изменяющая ее сложение?** *Правильный ответ: основная* **12. Обработка почвы различными орудиями на глубину до 8 см?** *Правильный ответ: поверхностная* **13. Обработка почвы после непаровых предшественников, при которой поле в летне-осенний период обрабатывают по типу чистого пара?** *Правильный ответ: полупаровая* **14. Обработка почвы, перед посевом или посадкой сельскохозяйственных культур?** *Правильный ответ: предпосевная* **15 Приваливание почвы к основанию стеблей растений, прием ухода за пропашными культурами?** *Правильный ответ: окучивание*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между культурой и ее требовательности к температуре:** 1) лук репчатый 2) салат 3) картофель 4) перец а) морозостойкая и зимостойкая б) холодостойкая в) полухолодостойкая г) требовательная к теплу *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в, 4-г* **2. Какие овощные культуры выращиваются рассадным и без рассадным способом:**

	а) томат б) огурец в) пастернак г) морковь *Правильный ответ: а, г* **3. К однолетним зеленным культурам относятся:** а) фенхель б) укроп в) ревень г) щавель *Правильный ответ: а, б* **4. Укажите, последовательность агротехники основной обработки почвы при выращивании рассадного томата.** а) лущение б) зяблевая вспашка в) внесение органический удобрений *Правильный ответ: 1-а, 2-в,3-б* **5. Укажите возраст высадки рассады огурца (дней):** а) 90-120 дней б) 20-25 дней в) 40-50 дней г) 25-30 дней *Правильный ответ: г* *Задания открытого типа:* **1. Предпосевная подготовка семян, заключающаяся в помещении семян в специальные в химически неактивное вещество концентрацию, которого подбирают с таким расчетом, чтобы семена набухали, но не прорастали называется_____** *Правильный ответ: осмообработкой*

	2. Для расчета потребности парниковой площади за основу берут единицу измерения, которая называется _____ *Правильный ответ: парниковой рамой* **3. Теплицы включают произвольное количество ангарных. При этом стенки между соседними теплицами устраняют, оставляя только поддерживающие стойки называют_____** *Правильный ответ: блочными* **4. По срокам жизни эстрагон является _____** *Правильный ответ: многолетним растением* **5. Посев который проводят с шириной междурядий 45 см и более называют_____** *Правильный ответ: широкорядный* **6. Зачаток, развивающийся из семяпочки после оплодотворения яйцеклетки, называют _____** *Правильный ответ: семя растений* **7. Земельные участки, оборудованные для создания искусственного микроклимата в целях внесезонного выращивания овощей, называют_____** *Правильный ответ: семя растения* **8. Назовите 2 вида пленочных теплиц_____** *Правильный ответ: необогреваемые, обогреваемые* **9. Способность растений длительное время переносить низкие положительные температуры_____** *Правильный ответ: холодостойкость* **10. Обогрев, который осуществляется за счет тепла, выделяемого при разложении органических веществ, называется _____** *Правильный ответ: биологическим* **11. Выращивание растений без почвы, при котором все питательные вещества растение получает из водного**

	раствора, содержащего их в требуемых количествах и точных пропорциях называется_____ *Правильный ответ: гидропоникой* **12. Укажите к какому ботаническому семейству принадлежит кукуруза сахарная_____** *Правильный ответ: мятликовые* **13. Горизонтальные элементы каркаса расположенные ниже конька и параллельно ему называют_____** *Правильный ответ: прогонами* **14. Смеси, состоящие, в определенных пропорциях как из органических компонентов, собственно почвы, так и из неорганических компонентов называются_____** *Правильный ответ: почвенные* **15. Большую часть (до 90%) сухих веществ, содержащихся в плодах и овощах, составляют _____** *Правильный ответ:* углеводы
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Комплекс научно обоснованных приемов обработки почвы, последовательно выполняемых при возделывании культуры или паровом поле севооборота для обеспечения оптимальных условий почвы для роста и развития растений - это:** а) способ обработки б) система обработки в) технология обработки *Правильный ответ: б* **2.Существуют следующие системы обработки почвы: (несколько вариантов ответов)** а) отвальная б) специальная в) безотвальная г) минимальная *Правильный ответ: а, в, г* **3. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:**

	1) корпус а) культиватор 2) бритва б) сеялка 3) сошник в) плуг *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б* **4. Назовите виды сельскохозяйственных угодий: (несколько вариантов ответов)** а) лесные насаждения б) залежь в) пашня г) сад *Правильный ответ: б, в, г* **5.Какова последовательность воздействия рабочих органов кормоуборочного комбайна «Дон-680» на убираемую массу?** противорежущий брус питающее устройство нож измельчающего барабана силосопровод *Правильный ответ: б, а. в. г* *Задания открытого типа* **1.Основой для установления перечня и чередования операций для возделывания с.-х. культур служат_____** *Правильный ответ: операционно-технологические карты* **2. Система обработки почвы в своей основе базируется на применении вспашки с оборотом пласта как основной операции называется _____** *Правильный ответ: традиционной* **3. Основной способ движения агрегата при бороновании_____** *Правильный ответ: челночный* **4. Петлевые повороты МТА по форме бывают**

	Правильный ответ: грушевидные и восмёркообразные **5. Из каких основных деталей состоит корпус плуга?** *Правильный ответ: стойка, отвал, лемех, полевая доска* **6. _____ -это научно обоснованные требования, изложенные в виде таблицы, содержащие перечисление работ, их объем, материалы и др** *Правильный ответ : Технологическая карта* **7.На практике наиболее широко применяются группы поворотов агрегатов_____** *Правильный ответ: беспетлевые, петлевые, игольчатые* ***8.*Беспетлевые повороты делятся на три вида_____** *Правильный ответ: круговой, угловой, с прямым участком* **9.Основные регулировки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна_____** *Правильный ответ: зазора между барабаном и подбарабаньем и частоты вращения молотильного барабана* **10. Какие органы у сеялки СЗТ-3,6А обеспечивают технологический процесс посева и называются рабочими?** *Правильный ответ: высевающие аппараты, семяпроводы, сошники, загортачи* **11. Норма высева семян на сеялке СЗС-2,1 регулируется_____** *Правильный ответ: частотой вращения катушеки их рабочей длиной* **12. Изменение дозы внесения твёрдых органических удобрений разбрасывателями типа ПРТ регулируется_____** *Правильный ответ: скоростью движения транспортёра кузова* **13. Ширина захвата сеялки СУПН-6 при посеве с междурядьями 70 см составляет_____** *Правильный ответ: 4,2 м* **14. Какие органы «Дон-1500В» надо настроить на нормальную работу, если в соломе, поступающей в**

<table>
<tr><td></td><td>копнитель, обнаружено свободное зерно?
Правильный ответ: вентилятор и решёта

15. Каким приёмом регулируется изменение дозы внесения твёрдых минеральных удобрений разбрасывателями типа РУМ?
Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова и заслонкой</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-1.5 Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий</td></tr>
<tr><td>Б1.В.02
Растениеводство</td><td>Задания закрытого типа

1.Страховая норма высева зерновых культур включает:
1. продуктивную кустистость
2. выживаемость растений к уборке
3. общую кустистость
4. полевую всхожесть
Правильный ответ: 2

2. Распределите зерновые культуры в порядке возрастания глубины заделки семян:
1. пшеница 4. ячмень
2. кукуруза 5. овес
3. сорго 6. просо
Правильный ответ: 6,3,5,4,1,3

3. Установите соответствие определений способов посева полевых культур:
<table>
<tr><td>1</td><td>сплошной</td><td>1</td><td>квадратно-гнездовой</td></tr>
<tr><td>2</td><td>квадратный</td><td>2</td><td>перекрестный</td></tr>
<tr><td>3</td><td>широкорядный</td><td>3</td><td>широкорядный</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4</td><td>узкорядный</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5</td><td>рядовой</td></tr>
</table>
Правильный ответ: 1-5, 1-2, 1-3; 2-1; 3-3.</td></tr>
</table>

4.Рекомендуемая норма высева рядового посева гречихи, млн./га чистых семян:

1.1,5-2,0
2. 2,0-3,5
3.3,5-3,0
4. 4,0-4,5

Правильный ответ: 2

5. Установите последовательность проведения посевных агроприемов

1	Предпосевная культивация
2	Посев полевой культуры
3	Внесение удобрений

Правильный ответ: 3,1,2

Задания открытого типа

1. Эфиромасличные культуры выращиваются для получения _____
Правильный ответ: эфирных масел

2**. По типу развития зерновые культуры делятся на _____ и _____ формы**.
Правильный ответ: озимые и яровые

3. _____ – это количество продукции культуры, выращенной на единице площади (м2, га) в конкретных почвенно-климатических условиях.
Правильный ответ: биологическая урожайность

4._____ допустимые сроки посева озимой пшеницы в приазовской и южной зоне Ростовской области:
Правильный ответ: 5-10 октября

5.Оптимальная температура для посева кукурузы, когда почва на глубине заделки семян прогреется до _____градусов
Правильный ответ: 10-12 градусов

	6. _____- число продуктивных побегов на растении *Правильный ответ: продуктивная кустистость* **7. Для производственных посевов колосовых культур используют _____способ посева** *Правильный ответ : рядовой, сплошной* **8.Рекомендуемая норма высева семян озимой пшеницы по чистому пару в приазовской зоне Ростовской области _____чистых и всхожих семян на га** *Правильный ответ: 4,0-4,5 млн* **9. Рекомендуемая норма высева семян гороха в южной зоне Ростовской области _____чистых и всхожих семян на га_____.** *Правильный ответ: 1,0 – 1,4 млн.* **10. _____определяется нормой посева, полевой всхожестью (густотой всходов), выживаемостью (числом сохранившихся к уборке растений) и продуктивной кустистостью.** *Правильный ответ: густота продуктивного стеблестоя* **11. _____ с одного колоса зависит от его озерненности и массы 1000 зерен.** *Правильный ответ : масса зерна* **12. Полевая всхожесть семян – это процентное отношения числа всходов к _____семян** *Правильный ответ: числу высеянных чистых и всхожих* **13. _____зависит от размера семян, от механического состава почвы и ее влажности.** *Правильный ответ : глубина посева семян* **14. _____яровых ранних культур зависит от оптимальной температуры прорастания семян на глубине заделки семян.** *Правильный ответ: срок посева* **15. _____ полевых культур зависит от использования и морфологических особенностей растения** *Правильный ответ: норма высева*

Б1.В.10
Газоноведение

Задания закрытого типа

1.Какие травы используются для создания Партерного газона?
1. Овсяница красная
2. Мятлик луговой
3. Барвинок
4. Полевица тонкая (обыкновенная)
Правильный ответ: 1, 2, 4

2. При устройстве газона на лужайках, полянах в парках, на партерных участках необходимо соблюдать уклоны поверхности в пределах?
1. 1-2%
2. 3-4%
3. 5-6%
4. 7-8%
Правильный ответ: 3.

3.Какие травы используются для создания Спортивного газона?
1. Овсяница луговая
2. Райграс пастбищный
3. Гребенник полевой
4. Тимофеевка луговая
Правильный ответ:1, 2, 3

4. Установите соответствие вида злака к средней массе1000 шт. семян, г

1	Райграс пастбищный	1	3,2
2	Овсяница красная	2	0,15
3	Мятлик луговой	3	1,1
4	Полевица белая	4	0,25
		5	2,15

Правильный ответ 1-5, 2-3, 3-4, 4-2

5. Установите последовательность операций при создании газона

1	Выравнивание поверхности
2	Устройство дренажа
3	Подготовка семян (проращивание, прогревание и т. д.)
4	Посев семян

Правильный ответ: 2, 1, 3, 4

Задания открытого типа

1. Способ укладки _____применим при укреплении откосов, бровок дорожек и цветников, озеленении ответственных небольших участков садово-парковых объектов.
Правильный ответ: готовой дернины

2. _____ газон устраивают на крупных по площади территориях парков, лесо- и лугопарков, как правило, путем улучшения существующих травостоев естественного происхождения.
Правильный ответ: Луговой

3. По назначению газоны подразделяются на: _____ спортивные и специального назначения.
Правильный ответ: декоративные

4. Газоны специального назначения устраивают на: _____ и улицах, в санитарно-защитных зонах, на дорожных откосах, на территориях промышленной застройки.
Правильный ответ: магистралях

5. _____ газон предназначен для озеленения улиц, скверов, бульваров, парков, лесопарков и приусадебных участков?
Правильный ответ: Декоративный

6. Газоны создающиеся путем посева слабокустящихся злаков в смеси с однолетними красивоцветущими растениями называются - _____?
Правильный ответ: мавританские (красивоцветущие)

	7. _____газоны характеризуются высокой износоустойчивостью дернины, т.е. плотным эластичным дерновым покровом из злаковых растений, устойчивых к вытаптыванию, частому скашиванию и обладающих большей скоростью восстановления. Правильный ответ: Спортивные **8. При подготовке верхнего корнеобитаемого слоя следует учитывать, что кислотность pH почвы должна обладать _____ реакцией.** *Правильный ответ: слабокислой* **9.Влажность почвенного слоя по всей глубине основания должна составлять не менее____% полной полевой влагоемкости.** *Правильный ответ: 60 %* **10. После посева первое скашивание травостоя необходимо проводить после начала_____ и по достижении длины травостоя _____ см.** *Правильный ответ: кущения, 8-10 см.* **11. _____— это дернина газонных трав, выращенная посевом семян на специальные маты рыхлой структуры из растительного или искусственного волокна.** *Правильный ответ: Рулонный газон* **12. Машины, которые используют для нарезания и свертывания дернины называются - _____?** *Правильный ответ: Дернорезчики и Дерноукладчики.* **13. Для мульчирования газона применяют - _____?** *Правильный ответ: компост* **14. Вся поверхность газона прокалывается вилами или специальным инструментом для - _____?** *Правильный ответ: аэрации газона* **15. Комплекс агротехнических мероприятий, предусматривающий создание оптимальных условий для роста и развития дернообразующих трав это-_____?**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: уход за газоном</td></tr>
<tr><td>Б1.В.12
Тепличное хозяйство в декоративном садоводстве</td><td>
Задания закрытого типа
1. Опрыскивание применяется в следующих случаях:
1. при культуре в оранжереях тропических растений, требующих влажного воздуха;
2. после пересадки растений;
3. при черенковании;
4. при хранении луковиц
Правильный ответ: 1,2,3

2. Толщина слоя плодородной почвенной смеси в теплице поверх дренажа?
1. 35см
2. 45см
3. 55см
4. 65см
Правильный ответ: 1

3. К сезонноцветущим горшечным культурам относятся:
1. Цикламен персидский
2. Азалия индийская
3. Тюльпан
4. Гимнокалициум
Правильный ответ:1,2

4. Установите соответствие описания и названия вредителей цветочных растений:
<table>
<tr><td>1</td><td>Длина от 0,13 до 0,3 см. На поверхности красновато-желтого тела имеются мелкие пятна темного цвета, крыльев - четыре, и они складываются домиком, на их поверхности находится мучнистый белый пылевидный налет. Прикрепляются к изнаночной поверхности листовых пластин.</td><td>1</td><td>Мучнистые червецы</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Тело может быть окрашено в бурый, черный либо серый цвет, длина от 0,05 до 0,3 см. Ротовой аппарат колюще-сосущий, ассиметричный, ноги — бегательные, коготков на лапках нет, вместо этого на них присутствуют зубцы и присасывательные приспособления пузыревидной формы. В состав брюшка</td><td>2</td><td>Белокрылка</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	входит 11 сегментов, а на кромке крыльев имеется бахрома.		
3	Длина от 0,3 до 1 см. Самца и самку внешне можно легко различить. Тело у самки овальной формы, его покрывает порошковый воск белого цвета, она обладает нитевидными длинными усами и большим количеством коротеньких ножек. Самцы представляют собой крылатое насекомое, которое внешне похоже на комара либо мушку. Ротовой аппарат у самцов отсутствует, поэтому они не могут навредить растению.	3	Крестоцветная блошка
4	Тело вредителя покрывает защитный панцирь высокой плотности, в состав которого входит 1–2 шкурки, а еще секреторный воск. Щиток можно с легкостью отсоединить от тела. Вредитель имеет сосущий ротовой аппарат.	4	Трипсы
		5	Щитовки

Правильный ответ: 1-2; 2-4; 3-1; 4-5.

5. Установите соответствие названий и форме надземной части комнатных растений:

1) Астильба
2) Настурция
3) Лилия
а) вьющиеся
б**)** древесно-кустарниковые
в) травянистые
Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

Задания открытого типа

1. _____— это вулканическое стекло, содержащее много (72— 76 %) кремнезема, окислы калия, натрия, алюминия, железа. При высоких температурах субстрат вспучивается, увеличивается в объеме и приобретает пористую структуру?
Правильный ответ: Перлит.
2. При выращивании гвоздики ремонтантной летом световой день сокращают до _____ ч.
Правильный ответ: 10—12
3. _____— отсутствие субстрата как такового, при этом корни существуют в подвешенном состоянии в камере, защищенной от света.
Правильный ответ: аэропоника

	4. Способ предпосевной подготовки семян цветочных культур, при котором семена заключают в оболочку специального состава, повышающего посевные качества семян и защищающего их от различных заболеваний – это_____? Правильный ответ: дражирование **5. Способ вегетативного размножения путем окоренения определенных частей растения, называется - _____?** Правильный ответ: черенкование **6. _____— рассаживание всходов (сеянцев) в целях увеличения площади питания для каждого растения.** Правильный ответ: пикировка **7. Природные регуляторы роста, выделенные из растений —_____?** Правильный ответ: фитогормоны **8. Норма высева тагетиса** Правильный ответ: 40 г/м2 **9. _____- это поверхностное покрытие почвы разнообразными органическими и неорганическими материалами, измельчёнными до определённых размеров, для её защиты и улучшения свойств. материалы.** Правильный ответ: мульчирование **10. Фитогормоны, главным образом производные пуринов, стимулирующие деление клеток, прорастание семян, способствующие заложению почек у целых растений и в изолированных тканях - _____?** Правильный ответ: цитокинины **11. Группа химических средств для борьбы с сорняками - _____?** Правильный ответ: гербициды **12. Продолжительное выдерживание набухших семян при низкой температуре для облегчения прорастания семян с толстой оболочкой – это_____?** Правильный ответ: стратификация **13. _____- способ размножения корневищных растений, особенно сильно кустящихся и образующих большое количество отпрысков, т.е. побегов идущих от корней или корневищ.** Правильный ответ: Деление куста **14. Группа химических средств для борьбы с вредными насекомыми- _____?** Правильный ответ: инсектициды **15. Большинство декоративных травянистых растений лучше всего растет при влажности субстрата**

	_____% наименьшей влагоемкости. Правильный ответ: 60—80
Б1.В.ДВ.01.01 Питомниководство декоративных культур	***Задания закрытого типа:*** **1. Лилия относится к:** а) клубнекорневые б) луковичные в) корневищным г) многолетним травам *Правильный ответ: б.* **2.Установите соответствие:** 1) однодольные 2) двудольные а) Злаки б) Астровые в) Лилейные г) Розовые *Правильный ответ: 1- а, в, 2-б, г.* **3. К семейству Кипарисовых относят:** а) тис б) лиственница в) туя г) можжевельник *Правильный ответ: в, г.* **4. Установите соответствие между понятиями и их описанием:** 1) I школа 2) II школа 3) III школа а) в ней проводится дальней-шее формирование штамба и кроны

	б) для получения специальных архитектурных форм, привитые штамбовые и полуштамбовые растения в) проводят посадку сеянцев с посевных гряд и укорененных зеленых черенков с пикировочного участка *Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-б* **5. Продолжительность жизни большинства кустарников, полукустарников и кустарников варьирует в пределах:** а) 100-150 лет б) 150-200 лет в) до 500 лет *Правильный ответ: а* ***Задания открытого типа:*** **1. Современная классификация жизненных форм древесных растений предложена _____** *Правильный ответ: Серебряковым И.Г.* **2. Впервые определение термина «жизненная форма» было предложено в _____ году** *Правильный ответ: 1887* **3. Ботанические сады, в которых выращиваются древесные и кустарниковые растения, называются_____ и _____** *Правильный ответ: арборетумы и дендрарии* **4. По продолжительности жизни пион относится к _____ растениям** *Правильный ответ: однолетним* **5. Вещества для питания растений и повышения плодородия почв называются _____** *Правильный ответ: удобрения* **6. Для крупных семян используют** _____ посев *Правильный ответ: гнездовой* **7. Для разметки посевных рядков используют _____**

	Правильный ответ: рыхлитель **8. Стеблевые черенки, усы, отводки – это части _____ побега** *Правильный ответ: надземного* **9. Длинная узкая грядка с ровной поверхностью называется _____** *Правильный ответ: рабатка* **10. Растения, которые не выносят кратковременное понижение температур называются _____** *Правильный ответ: теплолюбивыми* **11. У двудольных есть _____, поэтому они могут быть травами, кустарниками и деревьями.** *Правильный ответ: камбий* **12. Многие хвойные растения выделяют смолу, предназначенную для защиты дерева от_____ и грибков.** *Правильный ответ: насекомых.* **13. Способность растений переносить последствия почвенной и воздушной засухи называется _____** *Правильный ответ: засухоустойчивость.* **14. У хвойных растений вместо листьев на ветвях растут _____** *Правильный ответ: колючие иглы.* **15. _____— это удаление мешающих дереву ветвей и побегов.** *Правильный ответ: санитарная обрезка.*
Б1.В.ДВ.01.02 Питомниководство садовых культур	***Задания закрытого типа:*** **1.Расположите плодовые растения по срокам начала цветения от ранних к поздним:** а) вишня б) крыжовник в) малина

	Правильный ответ: б, а, в **2. Какая оптимальная продолжительность стратификации необходима для семян культурных сортов яблони домашней:** а) 60-70 дней б) 120-130 дней в) 90-100 дней *Правильный ответ: б* **3. Какие корни имеются у плодовых растений в зависимости от их размещения в почве:** а) скелетные б) вертикальные в) горизонтальные *Правильный ответ: б, в.* **4. Установите соответствие между понятиями и их определением:** 1) ампелография 2) апробация (сортовой контроль) 3) аблактировка а) определение сортовой чистоты (типичности) посева б) прививка сближением двух соседних веток без отделения их от материнского в) наука, изучающая и описывающая сорта винограда *Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-б* **5. Какие плодовые породы относятся к семечковым культурам:** а) Все породы, относящиеся подсемейству яблоневых семейства Розановых б) Плодовые породы, формирующие плоды вида «яблоко» в) Все породы, формирующие ложные, яблоковидные плоды *Правильный ответ: б* ***Задания открытого типа:*** **1. _____ совокупность наследственных признаков (набор генов), полученных от родителей**

	Правильный ответ: генотип **2. Необходимое для прорастания семян пребывание их до посева при низких положительных температурах во влажном состоянии в течение определенного времени называется _____** *Правильный ответ: стратификация* **3. Внешний вид плодового растения называется _____** *Правильный ответ: габитус* **4. Процесс создания органического вещества из неорганических соединений зеленым растением под действием солнечного света с поглощением углекислого газа и выделением кислорода называется _____** *Правильный ответ: фотосинтез* **5. Комплекс процессов в растениях, обеспечивающих своевременное завершение роста и подготовку к зиме. называется _____ тканей** *Правильный ответ: вызревание* **6. Организм, полученный в результате скрещивания генетически различающихся родительских форм, называется _____** *Правильный ответ: гибрид* **7. Обрезка верхней части зеленых побегов, включая несколько нормальных листьев называется _____** *Правильный ответ:* чеканка **8. Отрезанная часть растения, которая при благоприятных условиях способно образовать новое растение называется _____** *Правильный ответ: черенок* **9. _____ коры - продольные вертикальные разрезы коры (5-7 см) на стволе и скелетных ветках молодых деревьев. Делаются по окружности через 15-20 см в середине июня для улучшения условий роста и утолщения ветвей.**

	Правильный ответ: бороздование **10. Отбор, изучение и размножение отдельных растений в пределах сорта, отличающихся ценными агробиологическими и хозяйственными свойствами, называется клоновой_____** *Правильный ответ: селекцией* **11. Партенокарпия и андрогенез - это образование плодов без _____** *Правильный ответ: опыления* **12. Специальная мазь для покрытия свежих ран при обрезке и механических повреждениях, лечении дупел, переприви вках, называется _____ садовый** *Правильный ответ: вар* **13. Питомник для подращивания растений называется _____** *Правильный ответ: школка* **14. Удаление всех корней винограда, идущих от подземного штамба в пределах 15-20 см от поверхности почвы, называется_____** *Правильный ответ: катаровка* **15. Обязательной технологической операцией при выращивании семенных подвоев является _____** *Правильный ответ: подрезание корней*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. В севообороте 5 культур, он освоен в 2022 году. Сколько лет ротация в этом севообороте?** а) 6 б) 5 в) 7 *Правильный ответ: б* **2. Схема севооборота: 1. Пар, 2. озимая пшеница, 3. горох, 4. рапс, 5. кукуруза. Назовите паровое звено.** а) озимая пшеница-пар

б) кукуруза-пар
в) пар- озимая пшеница

Правильный ответ: в

3. На поле севооборота наблюдается проявление водной эрозии почвы. Какие агротехнические приемы необходимо использовать? (несколько вариантов ответов)

а) Прикатывание
б) Фрезерование
в) Плоскорезная обработка
г) Щелевание

Правильный ответ: в, г

4. Установите соответствие определений:

1	Яровые культуры	а	растение, живущее более двух лет
2	Многолетнее растение	б	сельскохозяйственные растения, высеваемые весной и дающие урожай в год посева
3	Озимые культуры	в	сельскохозяйственные растения, для нормального роста и развития которых необходимы большие площади питания и междурядная обработка почвы
4	Пропашные культуры	г	однолетние растения, нормальное развитие которых связано с условиям перезимовки – действием пониженной температуры (от 0 до 10°С) в течение 30—70 суток и более

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в

5. Установите последовательность инструктажа

1 первичных
2 вводный
3 плановый

Правильный ответ: 2, 1, 3

Задания открытого типа:

1. Наука о выведении новых сортов и гибридов – это _____?

Правильный ответ: селекция.

	2. Основное направление этой науки - создание трансгенных растений и животных и разработка принципов генной терапии – это_____ _____? *Правильный ответ: генная инженерия* **3. Теоретическая основа селекции – это ___ _____?** *Правильный ответ: генетика* **4. Компост, торф, солома, навоз – это _____ удобрения.** *Правильный ответ: органические* **5. Перечень групп сельскохозяйственных культур и паров в порядке их чередования?** *Правильный ответ: схема севооборота* **6. Время, в течение которого все культуры и пар проходят через каждое поле севооборота, в установленной схемой последовательности?** *Правильный ответ: ротация севооборота* **7. Назовите типы севооборотов.** *Правильный ответ: полевой, кормовой, специальный* **8. Семипольный севооборот освоен в 2022 году. В каком году начнется первая ротация?** *Правильный ответ: 2022* **9. _____ — машина для равномерного посева семян с.-х. культур и трав с заделкой их в почву на необходимую величину.** *Правильный ответ: Сеялка* **10. План применения различных видов удобрений под отдельные культуры и в севообороте:** *Правильный ответ: система удобрения.* **11. Системы _____ обработки почвы обеспечивают выполнение специфических задач по окультуриванию почв (солонцовые, торфяные, болотные), по углублению пахотного слоя почвы (дерново-**

	подзолистые, серые лесные и др.). *Правильный ответ: специальной (мелиоративной)* **12. Назовите агротехнический прием борьбы с почвенной коркой.** *Правильный ответ: боронование* **13. Механическое разрушение почвы водой или ветром?** *Правильный ответ: эрозия* **14. Какое состояние влажности почвы определяет оптимальные сроки начала весенних полевых работ?** *Правильный ответ: физическая спелость почвы* **15. Удобрения растительного и животного происхождения?** *Правильный ответ: органические*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1.Укажите функцию, не относящуюся к корневой системе:** а) Закрепление растения в субстрате. б) Всасывание, проведение воды и минеральных веществ в) Защитная *Правильный ответ: в* **2.Установите соответствие между стимуляторами роста и их воздействием на растение:** 1) ауксины 2) гиббереллины 3) цитокинины а) стимулируют прорастание семян, цветение и формирование плодов, повышают урожайность, выводят из состояния покоя клубни и луковицы и, в отличие от ауксинов, не перераспределяют полезные вещества, а только накапливают б) способствуют делению клеток, пробуждению и росту почек, а еще регулируют процесс старения листьев в) отвечают за развитие корневой системы, рост клеток камбия и распределение полезных веществ по всему растению

	Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б **3. Установите соответствие между видами обрезки их описанием:** 1) формирующая 2) санитарная 3) омолаживающая 4) восстановительная а) стимулирует обновление старых деревьев и кустарников, утративших способность к росту и хорошему плодоношению б) формирование правильной кроны определенного типа (оптимального для конкретного вида растений) в) восстановление пострадавшей кроны и возвращение способности к плодоношению (для плодово-ягодных культур) г) удаление поврежденных, сломанных, засохших ветвей, вырезание зараженных побегов *Правильный ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в.* **4. Выделите преимущества черенкования перед семенным способом размножения кустарников** а) лучше развиваются б) кустики, полученные этим вегетативным путем, сохраняют свойства материнского ягодника в) более приспособлены к факторам внешней среды *Правильный ответ: б* **5. Установите соответствие между сроками обрезки и их периодами, и сроками проведения:** 1) зимняя 2) весенняя 3) осенняя а) проводят ее преимущественно в регионах с теплым климатом, где не бывает сильных морозов б март-апрель (но до того, как начнут распускаться почки) в) вторая половина сентября — первая половина октября, на Юге России — октябрь — первая половина ноября *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в.* *Задания открытого типа:* **1. Способность растений образовывать семена без слияния гамет (без оплодотворения) Метод эмпирического**

	познания, при котором изучаемое явление ставится в особые, специфические и варьируемые условия, называется _____ *Правильный ответ: апомиксис* **2. Система содержания, при которой почву в междурядьях сада в течение одного-двух лет содержат под искусственным залужением, а приствольные круги, реже полосы, обрабатывают вручную, называется: _____** *Правильный ответ: культурное задернение* **3. Укрытие почвы рыхлым органическим (перегной, торф, компост, опилки) или неорганическим материалом (песок, акрил, рубероид) с целью сохранения влаги и предупреждения появления сорняков, называется _____** *Правильный ответ: мульчирование* **4. *С*истема приемов, обеспечивающих в первые годы формирование кроны и ускорение начала плодоношения, а в последующие - создание и поддержание правильно построенной кроны, достаточное освещение ее ветвей и регулирование роста и плодоношения, называется _____** *Правильный ответ: обрезка* **5. Целью науки является _____ окружающей действительности** *Правильный ответ: познание* **6. Абстрагирование, идеализация и формализация относятся к методам _____ уровня.** *Правильный ответ: теоретического* **7. Прививка почкой (глазком) является_____** *Правильный ответ: окулировка* **8. Индивидуальное развитие организма от момента зачатия до конца жизни называется_____** *Правильный ответ: онтогенез* **9. Предприятие, основным направлением которого является выращивание посадочного материала (саженцев) плодовых и ягодных культур называется _____ плодовый.**

	Правильный ответ: питомник **10. Создание новых сортов растений методом гибридизации, отбора, искусственной полиплоидии или мутагенеза, называется _____** *Правильный ответ: селекция* **11. Совокупность растений сходных по морфологическим, биологическим и хозяйственным показателям, воспроизводящих себя при размножении, называется _____** *Правильный ответ: сорт* **12. Период развития, начинающийся с появления первых настоящих листьев и продолжающийся до первого цветения называется _____** *Правильный ответ: ювенильный период* **13. Сложные органические соединения, образующиеся в растении благодаря процессу фотосинтеза, называется_____** *Правильный ответ: ассимилянты* **14. Приспособление к новым условиям называется _____** *Правильный ответ: акклиматизация* **15. Бактерицид - препарат, убивающий _____** *Правильный ответ: бактерии*
ПК-1.6 Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	
Б1.В.02 Растениеводство	***Задания закрытого типа*** **Какие минеральные удобрения применяются в качестве подкормки озимой пшеницы?** 1. азотные фосфорные калийные

сложные
Правильный ответ:1.

2. Какой агротехнический прием обеспечивает растения элементами питания в течение вегетации?
1. прикатывание
2. внесение удобрений
3. боронование
4. окучивание
Правильный ответ: 2

3. Какие виды удобрений относятся к органическим удобрениям?
1.азотные удобрения
2. куриный помет
3. сидераты
4. фосфорно-калийные удобрения
Правильный ответ: 2,3

4. Установите соответствие определений сроков внесения удобрений способам их внесения:

1	Внесение удобрений перед основной обработкой почвы	1	припосевное
2	Внесение удобрений одновременно с посевом специальными комбинированными сеялками	2	основное
3	Внесение удобрений перед посевом возделываемой культуры	3	подкормка
4	Внесение удобрений в течении вегетации возделываемой культуры	4	предпосевное
		5	

Правильный ответ: 1-2; 2-1; 3-4; 4-3.

5. Установите последовательность в системе внесения удобрений для возделываемой культуры

1	припосевное
2	основное
3	подкормка
4	предпосевное

Правильный ответ: 2,4,1,3

	Задания открытого типа **1. _____принимают участие в симбиотической фиксации азота воздуха зернобобовыми культурами** *Правильный ответ: клубеньковые бактерии* **2_____– это комплекс агрономических и организационных мероприятий по накоплению, хранению, транспортировке и рациональному использованию органических и минеральных удобрений с целью повышения плодородия почвы, получения запланированных урожаев и улучшения качества растениеводческой продукции** *Правильный ответ: система удобрений* **3. Азот, фосфор, калий, магний, сера, железо содержатся в растениях в довольно высоком количестве и относятся к _____** *Правильный ответ: макроэлементы* 4.**Наибольшая потребность в _____ наблюдается у растений в начальный период их развития** *Правильный ответ азот* **5.Распад органических азотсодержащих веществ до аммиака (аммонификация) осуществляется многочисленными _____ микроогранизмами** *Правильный ответ : почвенные* **6.В процессе _____аммонийный азот почвы превращается в нитриты, а затем в нитраты** *Правильный ответ: нитрификации* 7.**Недостаток _____приводит слабому развитию корневой системы растений и ее усваивающей способности, к снижению урожайности и качества продукции** *Правильный ответ фосфор* 8.**При недостатке _____растения чаще поражаются болезнями, снижается их устойчивость к полеганию, снижается содержание крахмала и масла в продукции**

	Правильный ответ: калий **9.По химическому составу минеральные удобрения бывают _____ (содержат один элемент) и _____(содержат 2 – 3 и более элементов)** *Правильный ответ: простые и комплексные* **10.Основное _____удобрение вносится преимущественно осенью под основную обработку почву** *Правильный ответ: фосфорно-калийное* **11. Подкормку посевов озимой пшеницы азотными удобрениями, влияющими на ее урожайность, проводят в фазу_____** *Правильный ответ: выход в трубку* **12. Подкормку посевов озимой пшеницы азотными удобрениями, влияющими на качество зерна, проводят в фазу_____** *Правильный ответ: налив зерна* **13. При выращивании _____культур азотные удобрения вносят одну третью часть от потребности** *Правильный ответ: зернобобовые* **14. Потребность в удобрениях рассчитывается с учетом _____, элементов питания, содержащихся в почве и ее влагообеспеченности** *Правильный ответ : планируемая урожайность* **15.По способу _____удобрений различают: разбросной; локальный (в рядки, гнезда или лунки) и локально-ленточный.** *Правильный ответ: заделки*
Б1.В.05 Основы почвоведения и агрохимии	***Задания закрытого типа:*** **1. Укажите правильную последовательность превращения нитратов в аммиак в растении** а) аммиак; б) нитрат;

	в) нитрит; г) гипонитрит; д) гидроксиламин. *Правильный ответ: б), в), г), д), а).* **2. Что такое биологический азот:** а). атмосферный азот, фиксированный симбиотическими и свободноживущими (несимбиотическими) микроорганизмами; б). азот, входящий в состав живых организмов; в). азот, находящийся в литосфере; г). азот бобовых культур. *Правильный ответ: а).* **3. Дегумификация – это:** а). преобразование гумуса; б). вымывание гумуса из верхних слоев почвы; в). увеличение запасов гумуса; г). это уменьшение содержания и запасов органического вещества при распашке почв. *Правильный ответ: г).* **4. Укажите микроорганизмы, осуществляющие в почве процесс нитрификации** а) Bact. vulgare; б) Penicillium; в) Nitrosomonas; г) Nitrobacter; д) Bact. denitrificans. *Правильный ответ: в), г).* **5. Установить соответствие фосфорных удобрений:** 1. Растворимые (однозамещенные) а) $Ca_3(PO_4)_2$ 2. Слаборастворимые (двузамещенные) б)$CaHPO_4$ 3. Нерастворимые (трехзамещенные) в)$Ca(H_2PO_4)_2$ *Правильный ответ:1- в), 2-б), 3-а).*

	Задания открытого типа: **1. Сопоставление статей поступления элементов питания в почву извне с суммарным расходом на формирование урожаев и непродуктивные потери из почвы - _____ питательных веществ** *Правильный ответ: баланс.* **2. Сколько видов поглотительной способности почвы _____** *Правильный ответ: 5.* **3. Физиологическая щелочность удобрения связана с преимущественным поглощением растениями _____ из соответствующей соли** *Правильный ответ: аниона.* **4. Образование молекулярного азота из нитратов называется _____** *Правильный ответ: денитрификация.* **5. Какое количество исходного органического вещества свежего навоза теряется при получении из него стандартного полуперепревшего навоза, % _____** *Правильный ответ: 25%.* **6. Какой форме калийного удобрения следует отдать предпочтение при возделывании картофеля _____** *Правильный ответ: бесхлорная.* **7. Определите количество азота, внесенного в почву с 2 ц нитрата аммония _____ кг** *Правильный ответ: 69 кг.* **8. Определите запасы гумуса (т/га) в пахотном слое черноземной почвы при его содержании 3,1% и плотности почвы 1,22 г/см^3 _____ т/га** *Правильный ответ: 94,6 т/га.* **9. Рассчитайте баланс азота, если урожайность озимой пшеницы составила 40 ц/га, вынос на 1 ц составляет**

	2,2 кг, было внесено 60 кг/га азота д.в. удобрений _____ кг/га *Правильный ответ: -28 кг/га.* **10. Разложение органических веществ с образованием минеральных, неорганических соединений называют _____** *Правильный ответ: минерализация.* **11. *Повторное использование элемента питания в биохимических процессах носит название _____*** *Правильный ответ: реутилизация.* **12. При недостатке, какого микроэлемента замедляется плодоношение и происходит отмирание точек роса _____** *Правильный ответ: бор.* **13. В результате _____ растительной диагностики питания определяется валовое содержание элементов минерального питания** *Правильный ответ: листовая.* **14. На основе какого закона земледелия базируется воспроизводство плодородия почвы _____** *Правильный ответ: возврата.* **15. Какой размер агрегатов в почве называют агрономически ценной структурой _____ мм** *Правильный ответ: от 0,25 до 10 мм.*
Б1.В.07 Сельскохозяйственная экология	***Задания закрытого типа:*** **1. Закон убывающего плодородия гласит** а) сельскохозяйственное производство ведет к истощению и деградации почв; б) сельскохозяйственное производство несовместимо с природными экосистемами; в) в природе всегда происходит вырождение почв; г) природные экосистемы истощают почвы, на которых образуются.

	Правильный ответ: а. **2. Экологические последствия засухи в период развития плодов у плодовых растений включают:** а) формирование толстых оболочек плодов; б) отмирание большей части плодов; в) увеличение плодов в размерах; г) обезвоживание плодов. *Правильный ответ: г.* **3. Программа по охране окружающей среды - это комплекс мероприятий, направленных на решение экологических проблем, взаимоувязанных по** а) предполагаемым срокам исполнения работ; б) исполнителя мероприятий; в) выделяемым ресурсам; г) условиям проведения работ. *Правильный ответ: а, б, в.* **4. Установите соответствие между круговоротами веществ и их признаками** Признаки 1) содержание в атмосфере составляет более 70%; 2) Растения из почвы поглощают сульфатные соединения; 3) В водной среде фиксируется цианобактериями; 4) Попадает в почву в результате разложения медного колчедана; 5) Основными антропогенными поставщиками элемента в круговорот веществ служат теплоэнергетические установки; 6) Фиксатором атмосферного элемента являются клубеньковые бактерии бобовых растений; Круговорот веществ а) цикл азота; б) цикл серы. *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-а, 4-б, 5-б, 6-а.* **5. Установите, в какой последовательности должны располагаться экосистемы в направлении увеличения их продуктивности:**

	1) влажные леса; 2) дубравы; 3) степи; 4) арктическая тундра. *Правильный ответ: 4, 2, 3, 1.* ***Задания открытого типа:*** **1. Оценить давность загрязнения почвы органическими веществами, если обнаружен аммиак - _____** *Правильный ответ: загрязнение свежее.* **2. Научно обоснованная _____ в севообороте и под отдельную культуру предусматривает оптимальное сочетание макро- и микроэлементов с учетом содержания их в конкретной почве и требований культуры** *Правильный ответ: система применения удобрений.* **3. Разрушение почв под действием ветра называют _____** *Правильный ответ: дефляция.* **4. _____ - организмы или сообщества организмов, присутствие, количество или особенности развития которых служат показателями естественных процессов, условий или антропогенных изменений среды обитания** *Правильный ответ: биоиндикаторы.* **5. Показателем _____ принято характеризовать степень химического загрязнения почвы** *Правильный ответ: Zc.* **6. Основными источниками поступления биогенных элементов в водоемы являются_____ вымываемые с полей** *Правильный ответ: удобрения.* **7. Хорошим мелиорантом солонцеватых и засоленных почв является использование _____** *Правильный ответ: известь.*

8. Агроэкосистеме томатного поля свойственны короткие цепи питания, так как в ней культивируется _____вид продуцентов
Правильный ответ: один.

9. Бактерии способны очень быстро размножаться. Каждые полчаса путем деления из одной клетки образуются две. Если одну бактерию поместить в идеальные условия с обилием пищи, то за сутки ее потомство должно составить 248= 281474976710 700 клеток. Такое количество бактерий заполнит 0,25-литровый стакан. Какое время должно пройти, чтобы бактерии заняли объем 0,5 л? _____
Правильный ответ: пол часа.

10. Для того чтобы выжить, серой жабе необходимо съедать в день 5 г слизней – вредителей сельскохозяйственных культур. На площади в 1 га обитает около 10 жаб. Рассчитайте массу вредителей, которых уничтожат жабы, на небольшом поле площадью 10 га за теплое время года (с мая по конец сентября – 150 дней) _____
Правильный ответ: 75 кг.

11. Общее содержание углекислого газа в атмосфере Земли составляет около 1100 млрд т. Установлено, что за один год растительность ассимилирует почти 1 млрд т углерода. Примерно столько же его выделяется в атмосферу. Определите, за сколько лет весь углерод атмосферы пройдет через организмы (атомный вес углерода – 12, кислорода – 16) _____
Правильный ответ: 300 лет.

12. Попадая в почву, пестициды растворяются в почвенной влаге и переносятся с ней вниз по профилю. Длительность нахождения пестицидов в почве зависит от их состава. Стойкие соединения сохраняются до _____ и более
Правильный ответ: 10 лет.

13. _____ почв к антропогенным нагрузкам это способность почвы сохранять свои экологические функции при антропогенных воздействиях
Правильный ответ: экологическая устойчивость.

14. Этот способ уничтожения вредителей сельского и лесного хозяйства принадлежит к группе биологических

<table>
<tr><td></td><td>методов борьбы – привлечение животных _____
Правильный ответ: редуценты.

15. Самый опасный класс отходов _____ класс
Правильный ответ: первый.</td></tr>
<tr><td>Б1.В.10
Газоноведение</td><td>Задания закрытого типа

1. В каких элементах питания особенно нуждаются злаковые травы в первый год жизни?
1. Азот
2. Фосфор
3. Калий
4. Кальций
Правильный ответ: 1,2

2. После подкормки газона гранулированными удобрениями обязательно проводят?
1. Скашивание
2. Полив
3. Рыхление
4. Вспашку
Правильный ответ: 2

3. Элементы питания, способствующие повышению морозоустойчивости растений?
1. Азот
2. Бор
3. Фосфор
4. Калий
Правильный ответ: 3,4

4. Установите соответствие визуальной диагностики дефициту или избытку элементов минерального питания
<table>
<tr><td>1</td><td>очень сильный рост растений и темно-зеленая окраска листьев, но при этом они становятся неустойчивы к неблагоприятным условиям, быстро</td><td>1</td><td>дефицит азота</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	стареют, газон переуплотняется, и начинают проявляться болезни		
2	растения становятся ломкими и приобретают фиолетовый оттенок	2	дефицит калия
3	краевые ожоги листьев и их отмирание	3	избыток калия
4	рост растений очень слабый, они быстро изнашиваются, на участке появляются проплешины, цвет листьев бледно-зеленый	4	дефицит фосфора
		5	избыток азота

Правильный ответ 1-5, 2-4, 3-2, 4-1

5. Установите последовательность внесения удобрений в течение периода вегетации

1	Аммиачная селитра
2	мочевина (карбамид)
3	Диаммофоска
4	Нитроаммофоска (азофоска)

Правильный ответ: 1, 4, 2, 3

Задания открытого типа

1. Удобрения, при уходе за газонами, вносят сухом и _____виде?
Правильный ответ: жидком

2. _____для растений доступен в виде иона ортофосфорной кислоты.
Правильный ответ: фосфор.

3. Гербициды применяют для борьбы с _____?
Правильный ответ: сорняками

	4. При избытке _____ наблюдается очень сильный рост растений и темно-зеленая окраска листьев? *Правильный ответ: азота* **5. Высокие дозы калия приводят к _____корней и их гибели, так как калий обычно представлен в питательных смесях в виде солей.** *Правильный ответ: ожогу* **6. _____ поддерживает водно-солевой баланс в растении и отвечает за устойчивость растений к высокой температуре и низкой влажности воздуха, улучшает зимостойкость газонной травы.** *Правильный ответ: калий* **7. _____подкормка даст старт росту газона, позволяет избежать образования проплешин на лужайке, обеспечивает быстрый и в то же время равномерный рост.** *Правильный ответ: весенняя* **8. Удобрять газон весной рекомендуется с наступлением _____ температур и как только с участка сходит снежный покров.** *Правильный ответ: положительных* **9. Для обеспечения корневой системы газона кислородом и полезными веществами необходима - _____?** *Правильный ответ: аэрация* **10. _____ отвечает за энергетический обмен в растениях и накопление питательных веществ, необходимых для перезимовки газонной травы.** *Правильный ответ: фосфор* **11. Аммиачная селитра содержит нитратный азот, который доступен для растений при температуре от _____ градусов и даёт быстрый рост для восстановления растительной массы после зимних повреждений.** *Правильный ответ: +5* **12. Удобрения для газона, содержащие микроэлементы, применяют в _____ период при активном росте газонной травы.**

	Правильный ответ: летний **13. При внесении удобрений необходимо чтобы трава была _____, а почва немного увлажнённой.** *Правильный ответ: сухой* **14._____ подкормка – необходима для повышения устойчивости газонной травы к различным заболеваниям и укрепления корневой системы.** *Правильный ответ: осенняя* **15. Микроудобрения вносят в жидком виде, опрыскивая растения по листу после _____ ?** *Правильный ответ: скашивания*
Б1.В.ДВ.01.01 Питомниководство декоративных культур	***Задания закрытого типа:*** **1. Период в жизни растения от образования зиготы до прорастания семян называется:** а) ювениальный б) эмбриональный в) онтогенез г) покоя *Правильный ответ: б* **2. Какие из перечисленных факторов влияют на вступление растения в генеративный период:** а) степень облиствления побегов б) видовая принадлежность и условия внешней среды в) минеральное питание *Правильный ответ: б* **3. К семейству Розовых не относятся:** а) спирея б) дерен в) барбарис г) боярышник *Правильный ответ: б, в.*

4. Установите соответствие:
1) розовые
2) пионовые
а) фикус;
б) вяз;
в) борец;
г) роза;
д) марьин корень
Правильный ответ: 1 - а, б, в, 2 - г.

5. Как ещё называют семейство Розовые:
а) Ароидные;
б) Розоцветные
в) Шипованные
Правильный ответ: б,в.

Задания открытого типа:

1. Верхний плодородный слой земли, используемый для посадки цветочных культур – это _____
Правильный ответ: почва

2. Навоз относится к _____ удобрениям
Правильный ответ: органическим

Трамбовка понадобится при _____ семян в ящики
Правильный ответ: посеве

.Глубина заделки семян зависит от их _____
Правильный ответ: размера

). Однолетние растения размножаются _____
равильный ответ: семенами

	1. Отрезок любого вегетативного органа это - _____ *равильный ответ: черенок* **По размеру растений в центре клумбы нужно высаживать _____ растения** *равильный ответ: высокие* **Пересадка сеянцев с целью увеличения площади питания называется _____** *равильный ответ: пикировка* **9. _____, виды растений, произрастающие на открытых солнечных местах и не выносящие длительного затенения** *Правильный ответ: светолюбивые растения.* **10. _____ - это способ прививки плодовых и декоративных растений одиночной почкой, взятой от черенка культурного сорта.** *Правильный ответ: окулировка.* **11**. _____ включает в себя маточно-подвойно-семенные участки и маточно-сортовые сады. *Правильный ответ: отделение маточных насаждений.* **12. _____ - часть ствола дерева от корневой шейки до первой скелетной ветви нижнего яруса кроны.** *Правильный ответ: штамб.* **13. В состав питомника желательно иметь четвертое отделение - это _____ пород.** *Правильный ответ: декоративных и лесных.* **14. _____ - это растение, часть которого прививается другому; также сама эта часть, привитая к другому растению.** *Правильный ответ: привой* **15. У деревьев различают следующие основные фазы вегетации: распускание почек, цветение, рост побегов, формирование зачатков цветков, развитие и созревание плодов, _____.**

	Правильный ответ: листопад.
Б1.В.ДВ.01.02 Питомниководство садовых культур	***Задания закрытого типа:*** **1. Назовите тип соцветия яблони, вишни, черешни и сливы домашней:** а) щиток б) сложный зонтик в) простой зонтик *Правильный ответ: а* **2. Какие типы почек можно выделить в зависимости от срока их пробудимости:** а) зимующие б) скороспелые в) спящие *Правильный ответ: а, в* **3. Какая высота деревьев допускается при выращивании на слабо- и полуросл ых клоновых подвоях:** а) до 2 м б) 3-4 м в) более 4 м *Правильный ответ: а* **4. Установите соответствие между понятиями и их определением:** 1) генотип 2) вид 3) генофонд а) совокупность особей, связанных общим происхождением и обладающих наследственным сходством б) генетическая структура организма, включающая все имеющиеся у него гены в) совокупность генов популяции *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в* **5.Расположите по срокам созревания плодовые растения от более раннего созревания к более позднему:** а) айва б) абрикос

	в) клубника *Правильный ответ: в, б, а* ***Задания открытого типа:*** **1. Подвойный маточник закладывается _____саженцами** *Правильный ответ: корнесобственными* **2. Растения, у которых надземные стебли имеют двухлетний цикл развития называются _____** *Правильный ответ: полукустарниковые* **3. _____размножение – один из способов бесполого размножения. У плодовых деревьев происходит при отделении корневых отпрысков, черенков, иногда побегов.** *Правильный ответ: вегетативное* **4. Перенос пыльцы цветка с тычинок на рыльце пестика или на семяпочку, где происходит оплодотворение называется _____** *Правильный ответ: оплодотворение* **5. Новое растение, полученное путем укоренения в почве побега, не отделенного от материнского растения, называется _____** *равильный ответ: отводок* **6. _____ глазков – удаление глазков на побеге. Распространенный прием при черенковании, прививке, отводках, формировании молодых растений** *равильный ответ: ослепление* **7. При посадке саженца в сад часто применяется _____ обрезка** *равильный ответ: припосадочная* **8. Перенос в какую-либо местность видов и сортов растений, до этого здесь не произраставших – это _____** *равильный ответ: интродукция*

	9. _____ - поперечные или полулунные надрезы или удаление небольшой (шириной 2-4 мм) полоски коры для усиления (над почкой) или ослабления (под почкой) силы роста почки (ветви), делают во время сокодвижения *Правильный ответ: кербовка* **10. Сильные вертикальные приросты, развивающиеся из спящих почек на многолетних ветвях, называются _____** *Правильный ответ: волчки* **11. Свойство почек полностью или частично пробуждаться весной при новом росте побега – это _____** *Правильный ответ: возбудимость* **12. Почка, из которой вырастает листоносный побег. Имеет коническую форму с острой верхушкой, называется _____ почкой** *Правильный ответ: вегетативной* **13. Процесс индивидуального развития растения с момента посева до полного отмирания – это _____** *Правильный ответ: онтогенез* **14. Прививка на подвой почки (глазка) с растения культурного сорта - это _____** *Правильный ответ: окулировка* **15. Лучшим сроком посадки кустовых ягодников является _____** *Правильный ответ: весна*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Контроль качества полевых механизированных работ делят на: (несколько вариантов ответов)** а) вводный б) текущий в) приемочный г) плановый *Правильный ответ: а. б, в*

2. Какие показали качества, проведения боронования оценивают? (несколько вариантов ответов)

а) Отклонение от заданной глубины рыхления
б) Гребнистость
в) Глыбистость
г) Комковатость

Правильный ответ: а, б, г

3. Приемочный контроль качества работы основных полевых работ выполняет _____, определяет качество и количество выполненной работы для оплаты труда.

а) агроном или бригадир
б) тракторист
в) комбайнер

Правильный ответ: а

4. Установите соответствие определений:

1	Посев (посадка)	а	порядок распределения семян, клубней или рассады по площади
2	Способ посева	б	размещение семян, клубней или рассады по площади поля на установленную глубину и с оптимальной плотностью растений
3	Норма высева.	в	количество семян, клубней или рассады высеваемое на единицу площади

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

5. Установите последовательность фаз роста гороха

1 **цветение**
2 **всходы**
3 **прорастание**
4 **бутонизация**
5 **созревание**
6 **образование бобов**

Правильный ответ: 3, 2, 4, 1, 6, 5

	Задания открытого типа: **1. Верно ли утверждение, что для оценки качества проведения плоскорезной обработки почвы необходимо оценить следующие показатели: отклонение глубины рыхления, сохранение стерни, подрезание сорняков?** *Правильный ответ: да* **2. Качественно ли проведена сплошная культивация, если отклонение от заданной глубины более чем 1 см?** *Правильный ответ: нет* **3. Качественно ли проведена вспашка, если отклонение от заданной глубины более чем 2 см?** *Правильный ответ: нет* **4. Верно ли агротехническое требование: После прохода игольчатых борон на поверхности поля должно быть не менее 80 % стерни, 60-80 % семян сорняков и падалицы должно быть заделано в почву.** *Правильный ответ: да* **5. Перекрытие смежных проходов агрегата после прохода игольчатых борон должно быть не более _____ см.** *Правильный ответ: **30 см*** **6. На поверхности поля при плоскорезной обработке почвы должно сохраниться не менее _____ % стерни при мелкой обработке почвы (до 16 см) и не менее 70 % - при глубокой.** *Правильный ответ: 80 %* **7. Допускается ли наличие не подрезанных сорняков при плоскорезной обработке почвы?** *Правильный ответ: да* **8. Допускается ли наличие не подрезанных сорняков при сплошной культивации?** *Правильный ответ: нет* **9. Допускается ли наличие повреждения культурных растений при междурядной культивации?** *Правильный ответ: да* **10. Склоновые участки поля боронуют по горизонталям или _____ основного склона.**

	Правильный ответ: поперек **11. _____ обработки почвы определяется промерами линейки или металлическим стержнем с делением от поверхности обработанного поля до дна борозды, сделанной рабочим органом. Для определения средней величины глубины обработки необходимо 20- 25 замеров.** *Правильный ответ: Глубина* **12. Равномерность обработки по глубине определяется величиной отклонения _____ глубины обработки от заданной.** *Правильный ответ: средней* **13. Степень подрезания сорняков определяется после того, как подрезанные сорняки _____.** *Правильный ответ: завянут* **14. Подготовленная к посеву (посадке) почва должна соответствовать следующим агротехническим требованиям: быть _____ и хорошо разрыхленной до глубины посева семян, иметь уплотненное ложе для семян.** *Правильный ответ: мелкокомковатой* **15. Густоту всходов культур определяют в 4-8 местах поля с помощью рамки 0,25 м2 (50 × 50 см). Подсчет ведут в фазе _____ всходов.** *Правильный ответ: полных*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие схем посадки картофеля и бахчевых культур** 1. Картофель 2. Бахчевые а) 70 х 35 б) 70х 140 в) 140 х 140 г) 70 х 25 д) 140 х210 е) 70 х 30 ж) 210 х 210 *Правильный ответ: 1 – а,г,е. 2 – б,в,д,ж*

2. Назовите самое ценное органическое удобрение:

а) опилки и древесная кора;
б) торф и ил;
в) навоз

Правильный ответ: в

3. Установите соответствие факторов эффективности возделывания зерновых культур

агротехнические,	А) использование перспективных сортов и гибридов
технические,	Б) применение научно обоснованных систем земледелия
организационно-экономические	В) применение прогрессивных систем машин
	Г) маркетинг и государственное регулирование

Правильный ответ: 1 – А, Б. 2 – В. 3 - Г

Установите последовательность операций обработки почвы под яровые зерновые культуры:

а) вспашка
б) лущение
в) предпосевная культивация
г) ранневесеннее боронование

Правильный ответ: б –а- г-в

5. Ценность бобовых культур заключается в*:* (несколько вариантов ответов)

а) рыхлении почвы
б) накопление биологического азота в почве
в) снижении численности вредителей
г) источник белка в питании человека и животных

Правильный ответ: б, г

Задания открытого типа:

1. Одним из наиболее эффективных факторов получения стабильного урожая полевых культур является выбор _____ , адаптированного к конкретным почвенно-климатическим условиям

Правильный ответ: сорта

	2. Важнейшим фактором снижения общей энергоемкости технологий в растениеводстве является использование качественных _____ с высокой всхожестью *Правильный ответ: семян* **3.Важную роль в эффективности ядохимикатов играет применение современных _____, обеспечивающих точное и равномерное внесение**. *Правильный ответ: машин и оборудования* **4.Зимостойкость озимых культур повышает внесение _____ удобрений** *Правильный ответ: калийных* **5. Снижение урожайности и недоразвитости растений картофеля является следствием вирусного и экологического _____** *Правильный ответ: вырождения* **6. Важнейшим фактором, определяющим рентабельность производства зерна, является _____** *Правильный ответ: урожайность* **7.Удобрения, содержащие микроэлементы, вещества, потребляемые растениями в небольших количествах, называются _____** *Правильный ответ: микроудобрения* **8. При выращивании озимых зерновых культур в ранневесенний период проводят подкормку _____ удобрениями** *Правильный ответ: азотными* **9. Удобрения, состоящие из минеральных солей, называются _____** *Правильный ответ: минеральными* **10. Для снижения энергоемкости при выращивании озимых зерновых культур вспашка заменена_____ обработкой почвы** *Правильный ответ: поверхностной*

	11. В какую фенологическую фазу следует применять на посевах озимой пшеницы регулятор роста ? *Правильный ответ: В фазу начало выхода в трубку* **12. Для улучшения фитосанитарной обстановки в посевах озимый рапс не следует размещать в севообороте после культур семейства _____** *Правильный ответ: крестоцветных* **13. При каких отрицательных температурах погибает ботва картофеля ?** *Правильный ответ: -1…-2^{0}C* **14. Для снижения пестицидной нагрузки в посевах полевых культур используется _____ метод защиты растений** *Правильный ответ: биологический* **15. Десикация в посевах зернобобовых культур проводится с целью _____** *Правильный ответ: ускорения созревания*
ПК-1.7 Разрабатывает агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов и экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	
Б1.В.02 Растениеводство	***Задания закрытого типа*** **1. Назовите вредителей, которые повреждают плоды и семена гороха:** 1. тли 2. плодожорка 3. трипсы 4. долгоносики *Правильный ответ: 4* **2. Наиболее вредоносными заболеваниями сахарной свеклы является:** 1. антракноз

2. фомоз
3. церкоспороз
4. снежная плесень
5. мучнистая роса

Правильный ответ: 2,3,5

3. Назовите неинфекционные болезни картофеля:

1. мозаичность
2. нитевидность ростков
3. парша
4. фитофтороз

Правильный ответ: 2

4. Установите соответствие определений пестицидов для защиты растений :

1	вещество (или смесь веществ) химического либо биологического происхождения, предназначенное для уничтожения вредных насекомых	1	Фунгицид
2	вещество химического или биологического происхождения, предназначенное для борьбы с заболеваниями растений	2	Гербицид
3	средство химической защиты растений, используемое для борьбы с сорной растительностью (преимущественно, травянистой)	3	Инсектицид

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-2;

5. Установите последовательность проведения пестицидных обработок

1	Обработка посевов фунгицидами и инсектицидами
2	Защита посевов от мышей
3	Обработка семян перед посевом
4	Обработка посевов против клопа-черепашки

Правильный ответ: 3,1,2,1,4

Задания открытого типа

1. **Наиболее опасным грибковым заболеванием картофеля является _____**

	Правильный ответ: фитофтороз **2. _____- болезнь растений пшеницы, не являющая карантинным для Российской Федерации:** *Правильный ответ: пыльная головня ;* **3. _____классификация инсектицидов основана на объектах применения (в зависимости от того, против каких вредителей) их применяют** *Правильный ответ : производственная* **4. _____классификация инсектицидов основана на их химическом составе** *Правильный ответ : химическая* **_____инсектициды вызывают гибель вредного объекта при контакте препарата с любой его частью** *Правильный ответ: контактные* **_____инсектициды вызывают отравление вредных организмов при попадании действующего вещества с пищей в их кишечник** *Правильный ответ: кишечные* **_____инсектициды перемещаются по сосудистой системе растения и вызывают отравления поедающих его насекомых** *Правильный ответ: системные* **_____ действуют на вредителей в виде газа, через их органы дыхания** *Правильный ответ : фумиганты* **_____(защитный) пестицид – это препарат, подавляющий вредный организм до того момента, когда он может нанести существенный вред растению** *Правильный ответ : профилактический* **_____ фунгицид (искореняющий, терапевтический, истребительный) – препарат, устраняющий инфекцию после инокуляции патогена (проникновения возбудителя в ткани растения).** *Правильный ответ: лечащий*

	. Наиболее вредоносным заболеванием на горохе является_____ *Правильный ответ: аскохитоз* **12 .Борьба с дынной мухой проводится в фазы _____** *Правильный ответ: перед цветением, конец цветения, образование завязи* **13. Вредитель _____снижает качество зерна пшеницы** *Правильный ответ: клоп-черепашка* **14.Белая гниль на посевах подсолнечника провоцируется высокой влажностью воздуха и почвы при затяжных дождях, поражает все части растения в течение периода вегетации** *Правильный ответ: белая гниль* **15.Обеззараживание _____ семенного материала перед посевом зерновых, технических и других культур является необходимым приемом для профилактики заболеваний и борьбы с вредными объектами** *Правильный ответ: протравливание.*
Б1.В.06 Интегрированная защита растений	***Задания закрытого типа*** 1. **Установите соответствие между вредными организмами и препаратами для ограничения их численности** 1) насекомые — А) фунгициды; 2) клещи — Б) акарициды 3) возбудители болезней — В) инсектициды 4) сорные растения — Г) гербициды *Правильный ответ: 1- В, 2- Б, 3- А , 4- Г* 2. **Соотнесите понятия:** 1.ВОЗРАСТНАЯ 2. СТАДИЙНАЯ 3. СЕЗОННАЯ 4. ВИДОВАЯ А) – Устойчивость вредных организмов к пестицидам, которая определяется особенностями биологии их отдельных видов из различных систематических групп (насекомые, клещи, грибы, растения и др.) называется. Б) – Устойчивость вредных организмов к пестицидам, которая определяется возрастом вредных организмов, называется В) – Устойчивость вредных организмов к пестицидам, которая

	определяется стадией развития вредных организмов, называется Г) – Устойчивость вредных организмов к пестицидам, которая определяется сезоном года, называется. *Правильный ответ: 1- Б, 2- В, 3- Г , 4- А* **3. Принцип интегрированной системы защиты растений … .** 1) сочетание методов 2) сроки сева 3) подбор сортов 4) иммунитет растений *Правильный ответ: 1* **4.Иммунитет растений к инфекционным болезням обозначает** 1) не восприимчивость растений по отношению к патогену 2) восприимчивость растения к патогену 3) отношение растения к патогену 4) симбиоз растения и патогена *Правильный ответ: 1* **5. Укажите доминантных и экономически значимых вредителей зерновых злаковых культур.** 1) озимая совка 2) хлебная жужелица 3) гороховая зерновка 4) клубеньковые долгоносики. *Правильный ответ: 1,2* ***Задания открытого типа*** **1. Плотность популяции вредного объекта или степень его развития (распространения болезни), при которой стоимость потерь урожая превышает затраты на применение средств защиты растений - экономический_____ вредоносности** *Правильный ответ: порог*

	2. На основе фитопатологической экспертизы принимается решение о _____ семян . *Правильный ответ: протравливании* **3. Метод интегрированной защиты, основанный нанасыщении природной популяции вредителя особями генетически неполноценной (нежизнеспособной или бесплодной) расы того же вида, полученной путем отбора, лучевой или химической стерилизации называется_____** *Правильный ответ генетическим* **4. Для уничтожения внешней инфекции применяются фунгициды _____ действия.** *Правильный ответ: контактного* **5. Паразитические и хищные насекомые применяются методом сезонной_____** *Правильный ответ колонизации* **6. Погодные условия учитываются при разработке _____.** *Правильный ответ прогноза* **7. Информация об ожидаемой в предстоящем годуили сезоне фазе динамики популяции вредного вида в региональномразрезе (ожидаемое в следующем году стациальное распределение популяций вредных видов и плотность популяцийв отдельных зонах страны, вероятная интенсивность ихразмножения и выживаемость, интенсивность развития и вредоносность) называется_____прогнозом.** *Правильный ответ долгосрочным* **8. Учет клопа вредной черепашки проводят методом……** *Правильный ответ: кошения сачком* **9. Направлениев интегрированной защите растений по наблюдению за вредными объектами, сбору,обработке, анализу и обобщению обширной и разносторонней информации, а также разработке стратегических путей контроля вредоносности вредных видов называется фитосанитарный _____** *Правильный ответ: контроль* **10. Информация, характеризующая распространение и интенсивность развития болезней, видовой состав и плотность заселенияпосевов сельскохозяйственных культур вредителямии сорняками, распространение и**

	численность паразитов и хищников,патогенов вредителей, антагонистов и паразитов возбудителейболезней растений, фенологию развития вредных организмови состояния посевов и насаждений, особенности погоды сезона и отдельных периодов вегетации растений по всем количественным показателям, объемы, сроки и технику веденияпрофилактических и защитных мероприятий, принято называть фитосанитарной_____ *Правильный ответ: информацией* **11. Вид информации, предназначенной для оценки степени оптимальности погодных условий для развития культурных растений и вредных видов называется _____ информация** *Правильный ответ: гидрометеорологическая* **12. Обследование посевов в определенном регионе различного масштаба (район,область, республика и т. д.) по заранее установленному маршрутус целью сбора информации о пространственной структурепопуляции: определение заселенных и незаселенных вреднымивидами биотопов (стаций) и их размеров называется_____ обследованием** *Правильный ответ: маршрутным* **13. Вредителей, обитающих в почве, учитывают методом почвенных_____** *Правильный ответ: раскопок***.** **14. Фаза динамики популяций, которая наступает вследствие продолжительного экстремального состояния внешних факторов, характеризуется низкой численностью популяции называется фазой _____** *Правильный ответ: депрессии* **15. _____эффективность пестицидов определяется процентом гибели вредных организмов, уменьшением поврежденности и пораженности растений** *Правильный ответ биологическая*
Б1.В.08 Энтомология и фитопатология	***Задания закрытого типа*** **1. Какой характер повреждения зерновых хлебов соответствует хлебной жужелице** 1) - Личинки и взрослые насекомые высасывают соки колосья не выходят из влагалищ 2) - Личинки и взрослые насекомые сосут колосовые чешуйки цветочные и плёнки, а затем зерно в зоне бороздки, вызывая белоколосость 3) - Вредят жуки, соскабливая паренхиму с верхней стороны листьев небольшими участками

	4) - Вредят жуки и личинки. Жуки питаются, ночью объедая зерна колоса, личинки измочаличают листья, затаскивая их в норки.. *Правильный ответ:4* **2. Как называется заболевание пшеницы, которое проявляется в начале молочной спелости зерна при раздавливании колосков вместо «молочка» выделяется сероватая жидкость, имеющая запах селедочного рассола:** 1) твердая головня 2) пыльная головня 3)пыльная головня 4) обыкновенная гниль *Правильный ответ: 1* **3. Установите соответствие - какому насекомому соответствует тип личинки** 1.Хлебный жук А) – имагообразный 2. Клоп вредная черепашка Б) – камподеовидный 3. Хлебная жужелица В) – гусеницеобразный 4. Озимая совка Г) – червеобразный *Правильный ответ: 1- Г, 2- А, 3- Б , 4- В* **4. Тип повреждения, когда ткань листа выедена с одной стороны, а с другой стороны эпидермис сохраняется в виде пленки** 1) фигурное объедание 2) объедание 3) минирование 4) скелетирование *Правильный ответ: 3* **5. Переносчиком какой болезни пшеницы является промежуточное растение – барбарис:** 1 линейная стеблевая ржавчина 2 пыльная головня 3 твердая головня

	4 желтая ржавчина *Правильный ответ: 1* ***Задания открытого типа*** **1. Способность возбудителя вызывать болезнь растений называется_____** *Правильный ответ: патогенность* **2. В патологическом процессе периодот заражения (проникновения патогена в растение) до появлениявнешних признаков (симптомов) заболевания называется _____ периодом** *Правильный ответ: инкубационным* **3. Массовые вспышки болезней растений на определенной территории называют _____** *Правильный ответ:эпифитотиями* **4. Внешние различия самцов и самок у насекомых-_____** *Правильный ответ:полиморфизм* **5. Снабжение органов и тканей кислородом у насекомых достигается через систему _____** *Правильный ответ:трахей.* **6. Листья объедаются беспорядочно различными насекомыми (саранчовые, гусеницы непарного шелкопряда, совки-гаммы и другие бабочки,) чаще при этом повреждение начинается с краев листа. В некоторых случаях толстые жилки частично не повреждаются (например, капустной белянкой). Тип повреждения - _____объедание** *Правильный ответ: грубое* **7. Индивидуальное развитие насекомого называют _____** *Правильный ответ: онтогенез* **8. Форма отношений, при которой более сильный организм – хищник – питается другим - жертвой, приводя её к гибели в течение короткого времениназывается_____** *Правильный ответ: хищничество*

	9. Участок территории, занятой популяцией вида и характеризующийся определёнными экологическими условиями (шведская муха - злаки, колорадский жук - паслёновые) называется_____ *Правильный ответ: стация* **10. Девственное размножение характеризуется отсутствием оплодотворения и наблюдается как у яйцекладущих, так и живородящих насекомых называется_____** *Правильный ответ :партеногенез* **11. Для наглядного изображения годичного жизненного цикла того или иного вида насекомого применяются графические схемы с условными обозначениями отдельных фаз развития. Такие схемы получили название _____календарей.** *Правильный ответ: фенологических* **12. Насекомые, которые проходят 4 фазы развития: яйцо, личинка, куколка имаго, относятся к отделу с _____ превращением: чешуекрылые, перепончатокрылые, жесткокрылые и двукрылые.** *Правильный ответ: полным* **13. Насекомые, которые проходят 3 фазы развития: яйцо, личинка, имаго относятся к отделу с _____ превращением: прямокрылые, бахромчатокрылые, полужесткокрылые и равнокрылые** *Правильный ответ: не полным* **14. Развитие мучнистой росы сопровождается появлением белого , в последствии грязно -серого_____** *Правильный ответ: налета* **15. Размножение конидиями, зооспорангиями и зооспорами грибов и грибоподобных организмов – это _____размножение** *Правильный ответ: бесполое*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие по размеру и форме надземной части плодовые растения:** 1) Формирующая 2) Омолаживающая 3) Регулирующая

	а) Используется для стимулирования обновление старых деревьев и кустарников, утративших способность к росту и хорошему плодоношению б) Используется для формирование правильной кроны определенного типа (оптимального для конкретного вида растений) в) Позволяет правильно скорректировать уже сформированные кроны посредством удаления излишних побегов и веток, перегружающих плодовое дерево и препятствующих достаточному освещению *Правильный ответ:1-б, 2-а, 3-в* **2.Установите соответствие типов соцветий:** 1. Кисть 2. Щиток 3. Зонтик 4. Сережка а) Группа цветков, расположенных на общей оси, имеющих разную длину цветоножки б) Отличается свисающей осью значительной длины в) На укороченной главной оси находится несколько цветков, имеющих различные по длине цветоножки г) Несколько цветков, сидящих на одной удлиненной оси, каждый цветок имеет при этом короткую цветоножку *Правильный ответ:1-г, 2-а, 3-в, 4-б* **3.Растения, у которых надземные стебли имеют двухлетний цикл развития:** 1. Лиановые 2. Кустарниковые 3. Полукустарниковые 4. Кустовидно-древесные *Правильный ответ: 3.* **4.Установите соответствие по ботаническим признакам и строению плодов:** 1.Клюква 2. Каштан 3. Айва а) Семечковые б) Ягодные в) Орехоплодные

	Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а **5. При помощи плетей размножается:** а) костянка б) морошка в) черемуха *Правильный ответ: а, б* *Задания открытого типа:* **1. Способность плодовых растений переносить неблагоприятные погодные условия в период покоя называется _____** *Правильный ответ: зимостойкость* **2. Плодовая порода у которой на ветвях формируются кольчатки называется _____** *Правильный ответ: яблоня* **3. Агроприем, который способствует сохранению влаги в почве после высадки плодовых саженцев называется _____** *Правильный ответ: мульчирование* 4. **Прививка сближением, при которой привой и подвой остаются на своих корнях, называется _____** *Правильный ответ: аблактировка* **5. Потомство, полученное путем вегетативного размножения одной растительной особи или отдельного побега и состоящее из наследственно одинаковых растений, называется _____** *Правильный ответ: клон* **6. Способность плодоносить без перекрестного опыления – это _____ плодового растения** *Правильный ответ: самоплодность* **7. Обрезка, задача которой является удаление больных, поврежденных ветвей называется _____** *Правильный ответ: санитарная*

	8. Однолетние ветви длиной более 15 см, с развитой верхушечной почкой называются _____ *Правильный ответ: плодовые прутики* **9. Фенофазы плодовых растений – это ежегодно повторяющиеся в определенной последовательности _____в годичном цикле развития растений.** *Правильный ответ: изменения* **10. Часть ствола, несущая на себе крону, называется центральный _____** *Правильный ответ: проводник* **11. Обрезка, задача которой - восстановление нормального (>25 см) годичного прироста, а также обеспечивает продление продуктивного периода жизни деревьев называется _____** *Правильный ответ: омолаживающей* **12. Наилучшим временем года для поднятия плантажа является _____** *Правильный ответ: осень* **13. Обязательной технологической операцией при выращивании семенных подвоев является _____** *Правильный ответ: подрезание корней* **14. Лучшим сроком посадки кустовых ягодников является _____** *Правильный ответ: весна* **15. Подвойный маточник закладывается _____ саженцами** *Правильный ответ: корнесобственными*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗУ-3,6А? (несколько вариантов ответов)** а) изменением частоты вращения катушек б) изменением рабочей длины катушки и величиной открытия заслонки в) изменением частоты вращения катушки и клапаном; г) скоростью движения

	д) изменением рабочей длины катушки *Правильный ответ: а. д* **2. Какова последовательность воздействия органов кормоуборочного комбайна** КСК-100А**на убираемую массу:** а) противорежущий брус б) питающее устройство в) нож измельчающего барабана г) силосопровод *Правильный ответ: б, а, в. г* **3. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:** 1) предплужник — а) культиватор для междурядной обработки 2) бритва — б) сеялка 3) сошник — в) плуг *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б* **4. Из каких основных деталей состоит корпус плуга? (несколько вариантов ответов)** а) опорное колесо, стойка, отвал; дисковый нож б) лемех, полевая доска в) дисковый нож, полевая доска, лемех г) стойка, отвал *Правильный ответ: в, г* **5.По какому признаку проводится разделение зерна в триерах?** по длине зерна по ширине по толщине по плотности. *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1. Поточная технологическая линия – это _____**

	Правильный ответ: совокупность технических средств **2. Технологическая схема отображает сущность _____ процесса** *Правильный ответ: технологического* **3.Степень измельчения - это _____ средних размеров частиц исходного материала и конечного продукта** *Правильный ответ: отношение* **4.Модуль помола – это_____ диаметр частиц измельченного продукта** *Правильный ответ: средневзвешенный* **5. К работе с машинами допускаются лица, ознакомившиеся с_____** *Правильный ответ: устройством и правилами эксплуатации машин* **6. Структурная схема – это_____ изображение процесса** *Правильный ответ: графическое* **7.Зерновые корма содержат главный источник энергии_____** *Правильный ответ: протеин* **8. Агрегат – это _____** *Правильный ответ: укрупненный узел машины* **9. Технологический комплекс машин - это совокупность _____, обеспечивающих выполнение определенного технологического процесса** *Правильный ответ: технических средств* **10.Рабочими органами сеялки СУПН-8А, обеспечивающих технологический процесс посева, называют** *Правильный ответ: высевающие аппараты, сошники, загортачи* **11. Норму высева семян на сеялке СО-4,2 регулируют _____** *Правильный ответ: изменением частоты вращения катушек и изменением их рабочей длины* **12. Доза внесения твёрдых органических удобрений на разбрасывателях типа МТТ регулируется_____**

	Правильный ответ: скоростью движения транспортёра кузова **13. Ширина захвата у сеялки СКТ-8 при посеве с междурядьями 60 см составляет_____** *Правильный ответ: 4,8 м* **14. При обнаружении в соломе, поступающей в копнитель комбайна «Вектор-410», свободного зерна настроить на нормальную работу_____** *Правильный ответ: вентилятор и решёта* **15. Сепарацию зернового вороха производят в триерах по различиям компонентов по _____** *Правильный ответ: длине*
ПК-1.8 Разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур	
Б1.В.02 Растениеводство	***Задания закрытого типа*** **1. Самая скороспелая хлебная культура:** 1. Trinicum. Durum 2. Secale cereale 3. Hordeum sativum 4. Avena sativa *Правильный ответ: 3* **2. Отношение предуборочной густоты стояния растений к густоте всходов на единице площали, выраженное в процентах:** 1. норма высева 2. полевая всхожесть 3. выживаемость растений к уборке 4. посевная годность *Правильный ответ: 3* **3. Убирают однофазным способом культуры:** 1. полегшие и засоренные посевы 2. неполегшие и чистые посевы 3. стеблестой редкий и низкий

4. стеблестой густой и высокорослый

Правильный ответ: 2,3

4. Установите соответствие определений показателей, используемых при оценке качества:

1	Зерна	1	Стекловидность
2	Масла	2	Число омыления
3		3	Натура
4		4	Клейковина
		5	Кислотное число

Правильный ответ: 1-1,3,4; 2-. 2,5

5. Распределите зерновые культуры по увеличению степени осыпаемости зерна при созревании:

1) Triticale 2) Trinicum aestivum

3) Trinicum durum 4) Hordeum sativum

5) Secale cereale

Правильный ответ: 5,4,2,3,1

Задания открытого типа

1._____посевов проводится для ускорения созревания.

Правильный ответ: Десикация

2. _____ урожайность – это урожайность, рассчитанная в полевых условиях на основании элементов продуктивности (структуры урожайности)

Правильный ответ: биологическая

3. Оптимальный срок уборки наступает при достижении корнеплодами сахарной свеклы _____спелости

Правильный ответ: технической

4. _____способ является наиболее экономически эффективным при уборке корнеплодов сахарной свеклы

Правильный ответ: перевалочный

	5.Признаками созревания картофеля является _____ *Правильный ответ: засыхание ботвы* **Оптимальная густота стояния растений гибридов масличного подсолнечника _____:** *Правильный ответ: 70-80 тыс. шт./га* **7. После массового цветения подсолнечника десикация проводится через _____дней** *Правильный ответ: 35-40 дней* **8.Для зерновых культур используется двухфазная _____ и однофазная _____уборка** *Правильный ответ: раздельная , прямое комбайнирование* **9. Лен масличный убирают в фазу _____ спелости.** *Правильный ответ: полная* **10. Степень травмирования зерна при уборке зависит от строения зерна и степени его _____** *Правильный ответ: влажности* **11. _____посевов колосовых культур (раствором аммиачной селитры) проводится для ускорения созревания** *Правильный ответ: сеникация* **12. Кукурузу _____ убирают в фазу восковой спелости зерна** *Правильный ответ: на силос* **13. Из-за неравномерного созревания и осыпаемости просо обыкновенное рекомендуется убирать _____способом** *Правильный ответ : двухфазным* **. Осыпание листьев на растениях сои является признаком _____** *Правильный ответ: созревания*

	15.Подсолнечник убирают когда не менее 90 % корзинок приобретет желто-бурую окраску, а влажность семян составит _____% *Правильный ответ 10-12 %*
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между сортами винограда и цветом ягод:** 1) Алиготе 2) Бастардо 3) Азалия а) розовый б) белый в) черный *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а* **2.Установите соответствие между сортами винограда и направлением их использования:** 1) Аркадия 2) Кристалл 3) Фиолетовый ранний а) столовый б**)** универсальный в) технический *Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б* **3. Какие из указанных сортов винограда относятся к «шампанской группе»?** а) Пино фран б) Бастардо в) Рислинг *Правильный ответ: а, в.* **4.Расположите фазы вегетации винограда в порядке их временного наступления** а) листопад б) сокодвижение

	в) рост ягод г) созревание урожая *Правильный ответ: б, в, г, а* **5. Укажите критический период водопотребления винограда:** а) начало сокодвижения, плач б) распускание почек, рост побегов в) цветение *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1.Онтогенез виноградного растения делится на _____ этапа** *Правильный ответ: 4* **2. 3-я фаза вегетации виноградных растений называется _____** *Правильный ответ: цветение* **3. Бианка относится к _____ сорту винограда** *Правильный ответ: техническому* **4. Сок, полученный из ягод винограда, для производства вина называется _____** *Правильный ответ: сусло* **5. В виноградарстве при проведении короткой обрезки лоз оставляют _____ глазка** *Правильный ответ: 1-3* **6. Индивидуальное развитие от зарождения до гибели носит название:** *Правильный ответ: онтогенез* **7. Возрастной этап винограда, в котором появляются первые листья и начинается интенсивный рост побегов называется _____** *Правильный ответ: ювенильный*

	8. Заготовка подвойной лозы винограда производится в _____время года *Правильный ответ: осеннее* **9. Антракноз – _____ заболевание винограда, поражающее зеленые части куста (листья, побеги, соцветия, ягоды)** *Правильный ответ: грибковое* **10. Филлоксера относится к _____ виноградных растений** *Правильный ответ: вредителям* **11. Часть многолетнего стебля виноградного куста от поверхности почвы до первого ответвления называется: _____** *Правильный ответ: штамб* **12. Побег у винограда на плодовом звене, который обрезается коротко носит название сучок _____** *Правильный ответ: замещения* **13. Корневая система саженца винограда является _____** *Правильный ответ: мочковатой* **14. Сорта винограда, которые появились природным путем в определенной местности и, как правило, культивируются у себя на родине, называются _____** *Правильный ответ: автохтонными* **15. Обрезка верхних частей зеленых побегов называется ____ _____** *Правильный ответ: чеканка*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* 1**. У каких плодовых культур на ветвях формируются кольчатки:** а) яблоня б) слива

	в) алыча г) абрикос. *Правильный ответ: а* **2. Короткие боковые веточки различного возраста и строения, находящиеся на центральном проводнике, скелетных и полускелетных ветвях:** а) полускелетные б) волчковые в) обрастающие г) конкуренты *Правильный ответ: в* **3. Нижняя часть растения с побегами, к которому привито растение иного сорта**: а) подвой; б) привой; в) пасынок; г) черенок. *Правильный ответ: а* **4. Какие корни можно назвать мочковатыми** а) ростовые и переходные б) проводящие и всасывающие в) обрастающие корни (длиной до 0,3м, диаметром до 3мм) г) активные и обрастающие д) межотраслевой *Правильный ответ: в* **5. Какие типы почек можно выделить в зависимости от срока их пробудимости?** а) зимующие б) скороспелые в) позднеспелые г) спящие пропорциональный *Правильный ответ: а, г*

	Задания открытого типа: **1. Способ обработки черенков (в первую очередь чубуков винограда) для ускорения развития корневой системы это_____** *Правильный ответ: кильчевание* **2. Самые коротенькие приросты, длина которых составляет лишь 0,2-3 см называются _____** *Правильный ответ: кольчатки* **3. Приспособление плодового [ягодного] растения к изменяющимся условиям произрастания, зависящее от совокупности жизненно важных признаков, обеспечивающих существование растения в определенных условиях внешней среды, называется _____** *Правильный ответ: адаптация плодового [ягодного] растения* **4. Основные параметры, характеризующие рост и развитие плодового [ягодного] растения это_____** *Правильный ответ: биометрический показатель посадочного материала плодовых [ягодных] культур* **5. Понятие, характеризующее качественное состояние посадочного материала плодовых [ягодных] культур, установленное с учетом сортовой чистоты, методов получения и предельно допустимых фитосанитарных норм это_____** *Правильный ответ: категория посадочного материала плодовых [ягодных] культур* **6. Совокупность растений, животных и микроорганизмов, обитающих в данном месте с более или менее однородными условиями среды и находящихся между собой в подвижном равновесии, называется_____** *Правильный ответ: биоценоз* **7. Короткая плодовая ветвь длиной до 3 см, на которой имеется до десятка цветковых почек и одна-две (верхушечные) ростовые называются _____** *Правильный ответ: букетные веточки* **8. Специальная мазь для покрытия свежих ран при обрезке и механических повреждениях, лечении дупел, перепрививках называется_____**

	Правильный ответ: вар садовый **9. Размножение, основанное на способности растений образовывать новые растения из отдельных его частей (стебля, листа, луковицы, клубня, корневища…), называется _____** *Правильный ответ: вегетативное* **10. Комплекс процессов в растениях, обеспечивающих своевременное завершение роста и подготовку к зиме называется _____** *Правильный ответ: вызревание тканей* **11. Как называется метод удаление начинающих рост побегов в местах, где ветвление нежелательно ____** *Правильный ответ: выломка побегов* **12. Чрезмерный рост в основном из-за избытка азота называются _____побеги** *Правильный ответ: жировые* **13. Обрезка, выполняемая в период вегетации на отрастающих побегах, называется_____.** *Правильный ответ: зеленая обрезка* **14. Вновь образованная ткань растения, развивающаяся на мете повреждения и способствующая заживлению ран, называется_____** *Правильный ответ: каллюс* **15. Короткие веточки (2мм - 4 см) с одной хорошо сформированной верхушечной почкой, называются_____** *Правильный ответ: кольчатки*
ПК-1.9 Готовит технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	
Б1.В.02 Растениеводство	***Задания закрытого типа*** 1. **К технологическим картам возделывания сельскохозяйственных культур относятся:** 1. Технологическая карта по производству продукции сельского хозяйства

2. Технико-технологическая карта в общественном питании
3. Маршрутно-технологическая карта
4. Технологическая карта образовательной дисциплины

Правильный ответ: 1

2. Технологическая карта на возделывание культуры содержит:

1. перечень и последовательность производственных операций, расположенных в хронологическом порядке;
2 .заработная плата
3.себестоимость продукции;
4. тип и состав агрегата;
5. расход топлива на единицу работы и каждую операцию;

Правильный ответ: 1,4,5

3. Планирование урожайности при расчетах в технологических картах может быть выполнено различными способами:

1. по среднегодовой урожайности культуры в хозяйстве;
2. по средней урожайности административного района;
3. по средней урожайности области, края

Правильный ответ:1, 2.

4. Установите соответствие определений приемов выращивания элементам технологии возделываемой культуры:

1	Место в севообороте	1	Обработка посевов пестицидами
2	Система удобрений	2	Выбор предшественника
3	Система защиты растений	3	Внесение удобрений
4	Уход за посевами	4	Проведение подкормок
5.	Посев	5	Выбор сорта, срок сева, способ посева, норма высева, глубина заделки

			семян

Правильный ответ: 1-2; 2-4; 3-1; 4-1,4; 5-5

Установите последовательность расположения показателей в таблице для расчетов технологической карты

1	количество часов работы и дневная выработка;
2	все виды работ (в соответствии с принятой технологией);
3	основные агротехнические требования
4	нормы расхода семян (кормов), материалов;
5	состав машин, механизмов и агрегатов и режимы их использования;
6	нормы выработки, расценки и т. д.;
7	календарные сроки и продолжительность каждой операции;

Правильный ответ: 2,3,5,4,6,7,1

Задания открытого типа

В _____ части технологической карты указаны: предшественник, возделываемая культура, сорт, площадь посева, урожайность, валовой сбор основной и побочной продукции, производственное подразделение, разработчики (главные специалисты - агроном, инженер-механик, экономист) и их подписи.
Правильный ответ: вводная

_____часть технологической арты - включает в себя перечень и объемы агротехнических работ по возделыванию культуры, качественные характеристики и сроки выполнения работ
Правильный ответ: технологическая

_____часть технологической карты - определяет состав машинно-тракторных агрегатов, количество рабочих для их обслуживания
Правильный ответ: техническая

_____часть технологической карты дает представление о затратах труда и материальных средств по видам работ и по культуре в целом, а также о потребности в рабочей силе и технике
Правильный ответ: расчетная

В заключительной части технологической карты рассчитывается _____по культуре (по прямым

	затратам) *Правильный ответ: себестоимость* **Состав _____для выполнения каждой работы подбирается с учетом обеспечения необходимого количества работы, высокой производительности и наименьших затрат труда и средств на единицу выполняемой работы в условиях данного подразделения** *Правильный ответ: машинно-тракторный агрегат* **При расчетах в технологических картах каждой культуре в зависимости от принятой технологии подбирается _____, согласованных между собой по основным технологическим параметрам** *Правильный ответ: комплекс машин* **Норма расхода топлива принимается по данным хозяйства в зависимости от марки машины и вида выполняемой работы или по_____** *Правильный ответ : нормативным справочникам* **_____ возделывания культуры представляет собой планово-нормативный документ, отражающий комплекс технологических работ, связанных с производством отдельного вида сельскохозяйственной продукции, потребность в производственных ресурсах и другие производственные показатели, а также организационно-экономические мероприятия по выполнению установленной производственной программы** *Правильный ответ: технологическая карта* **_____рассчитывается с учетом среднего уровня урожайности за последние 3-5 лет и возможностей ее повышения на данном предприятии или подразделении за счет дополнительных агротехнических мероприятий** *Правильный ответ: нормативная урожайность.* **_____– это обоснованное количество работы, которое должно быть выполнено одним или группой работников, имеющих соответствующую квалификацию, опыт, навыки в единицу времени (час, смену) при конкретных природно-производственных и организационно-технических условиях при соблюдении установленных качественных показателей** *Правильный ответ : норма выработки*

	_____технологические карты составляют для текущего года на основе имеющейся в хозяйстве техники, Эти карты представляют собой важный производственно-технологический документ, дающий возможность вести оперативное планирование работ и улучшать использование техники и в целом эффективность производства. *Правильный ответ: оперативные* **_____технологические карты составляют на 3—5 лет. На основе их можно планировать потребность в технике, устанавливать на перспективу экономические показатели производства того или иного продукта** *Правильный ответ: перспективные* **Расчеты в технологических картах ведутся н единицу площади, которая составляет ____га** *Правильный ответ: 100 га* **Оплата труда с отчислениями; содержание основных средств; материальные ресурсы, используемые в производстве; работы и услуги вспомогательных производств; прочие прямые затраты - относятся к_____** *Правильный ответ: прямые затраты***.**
Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Программно-технический комплекс, включающий технические и программные средства, информационное и методическое обеспечение для решения задач пользователя непосредственно на его рабочем месте в режиме диалога с ЭВМ — это:** а) рынок труда б) автоматизированное рабочее место в) информационный канал г) средство массовой информации *Правильный ответ: б* **2.Какие средства производства относятся к основным:** а) это все средства предприятия, которые участвуют в производстве продукции; б) которые переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию полностью; в) которые участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям;

	г) у которых стоимость каждого объекта составляет не менее 15000 руб; д) которые включают только здания и технику. *Правильный ответ: в* **3. Группа учетных регистров, показывающих, каким образом функции, реализуемые в компании, закрепляются за звеньями, или кто за что отвечает, называется _____ схемой.** а) функциональной б) гибридной в) организационно-функциональной г) организационной *Правильный ответ: в* *Задания открытого типа* **1. Непрерывный процесс поступательного развития науки, техники, производства и сферы потребления, это -** *Правильный ответ: научно-технический прогресс (НТП).* **2.Совокупность социальных знаний и практических навыков, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности это - _____** *Правильный ответ: квалификация* **3. К какому виду имущества следует отнести товарные знаки?** *Правильный ответ: нематериальные активы.* **4. Являются ли представительства и филиалы предприятия юридическими лицами?** *Правильный ответ: нет.* **5. Как рассчитывается валовая прибыль на предприятии:** *Правильный ответ: Выручка – Себестоимость* **6. Показатель результативности организации, показывающий какую часть выручки составляет прибыль это - рентабельность _____:** *Правильный ответ: продаж.*

	7. Как изменяется объем реализованной продукции при ускорении оборачиваемости оборотных средств? *Правильный ответ: увеличивается.* **8. Растения следует пересаживать с комом земли для того, чтобы _____.** *Правильный ответ: не повредить корневые волоски.* **9. Когда следует проводить подкормку азотом сельскохозяйственных культур?** *Правильный ответ: весной и в первую половину вегетации.* **10. Зона корня, имеющая корневые волоски, называется _____.** *Правильный ответ: всасывания.* **11. Диагностика питания растений бывает _____** *Правильный ответ: комплексной и оперативной.* **12. Основной признак цинкового голодания растений кукурузы _____** *Правильный ответ: «краснуха».* **13. Метод предусматривает определение содержания нитратов, фосфатов, сульфатов, калия, магния и других элементов питания в тканях или вытяжках из растений -_____.** *Правильный ответ: тканевая диагностика.* **14. На полях и участках, где доза внесенных минеральных удобрений по каждому виду составляла более 90 кг д.в. на 1 га, пробы почвы отбирают спустя _____.** *Правильный ответ: 2 месяца после внесения удобрений.* **15. Определение нарушения питания растений по внешнему виду – это _____.** *Правильный ответ: визуальная диагностика.*
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Программирование урожая это –** разработка комплекса взаимосвязанных мероприятий, своевременное и качественное выполнение которых обеспечивает получение рассчитанного уровня урожайности сельскохозяйственных культур заданного качества при

	одновременном повышении плодородия почвы и удовлетворении требований охраны окружающей среды определение продуктивности земли по почвенно-климатическим ресурсам и разработка интенсивных технологий возделывания, обеспечивающих наиболее полное использование генетического потенциала гибридов и сортов сельскохозяйственных культур. Планирование возможного урожая с целью определения окупаемости затрат на его выращивание Расчет уровня урожая с использованием специального программного обеспечения *Правильный ответ: 1* **2. И. С. Шатилов предложил следующее количество принципов программирования урожая** 6 8 10 12 *Правильный ответ: 3* **3. При программировании урожаев в большинстве случаев необходимо руководствоваться** *1.* законами земледелия и растениеводства *2.* законами химии, *3.* законами физики *Правильный ответ: 1* **4. Для большинства культур оптимальной влажностью почвы считается:** *1.* 15-30 % от наименьшей влажности, *2.* 35-50 % от наименьшей влажности, *3.* 50-65 % от наименьшей влажности, *4.* 68-80 % от наименьшей влажности *Правильный ответ: 4* **5. Прогнозирование урожаев это:** 1. научно обоснованное предсказание продуктивности сельскохозяйственных культур на ряд лет или на перспективу. 2. как правило, осуществляется от достигнутого уровня с использованием желаемых показателей роста продуктивности растениеводческой продукции, на ближайший период.

	3. определение продуктивности земли по почвенно-климатическим ресурсам и разработка интенсивных технологий возделывания, обеспечивающих наиболее полное использование генетического потенциала сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. Назовите величину в % теоретически возможного использования фотосинтетически-активной радиации посевами с/х культур** *Правильный ответ: 6-8, 6, 7, 8* **2. Урожай, который определяется по приходу фотосинтетически активной радиации** *Правильный ответ: потенциальный, ПУ* **3. Урожай, который определяется по биоклиматическим показателям и условиям влагообеспеченности** *Правильный ответ: действительно возможный, ДВУ* **4. Ветер со скоростью 5 м/с и более, температурой воздуха 25 ^{0}С и более и относительной влажностью воздуха 30% и ниже называется** *Правильный ответ: суховей, суховеем* **5. Эффективность программирования урожая выше, если разница между действительно возможным урожаем и урожаем в производстве _____ (больше или меньше)** *Правильный ответ: больше* **6. Количество удобрения в килограммах действующего вещества на гектар, вносимого под культуру за весь период ее вегетации это _____** *Правильный ответ: норма удобрения, норма* **7. Первый принцип программирования урожаев состоит в том, чтобы определить биогидротермический показатель продуктивности _____ по приходу радиации, продуктивной влаги, сумме температур и продолжительности периода вегетации для конкретной географической зоны** *Правильный ответ: фитомассы*

	8. Второй принцип программирования урожаев заключается в том, что его уровень определяется по коэффициенту использования растением _____ *Правильный ответ: фотосинтетически активной радиации, ФАР* **9. _____ величина, характеризующая возможность использования посевами с.-х. культур солнечной радиации для фотосинтеза в течение вегетации. Рассчитывается умножением интегральной площади листовой поверхности растений (м^2/га) на число дней периода активной работы листьев.** *Правильный ответ: фотосинтетический потенциал, фотосинтетический потенциал посева, ФП* **10. Количество сухого вещества в граммах, накопленного 1 м^2 листовой поверхности за 1 сутки это _____** *Правильный ответ: чистая продуктивность фотосинтеза, ЧПФ* **11. По реакции на длину светового дня (фотопериодизм) пшеница относится к растениям _____ дня.** *Правильный ответ: длинного* **12. По реакции на длину светового дня (фотопериодизм) кукуруза относится к растениям _____ дня.** *Правильный ответ: короткого* **13. Какую урожайность (потенциальную или действительно возможную) определяют по формуле: У=100×W/Кв, где У– урожайность абсолютно сухой биомассы, ц/га; W – запасы продуктивной влаги за вегетацию, мм; КВ – коэффициент водопотребления?** *Правильный ответ: действительно возможную* **14. Какую урожайность (потенциальную или действительно возможную) определяют по формуле: У=Q×K/100×q, где Q – приход ФАР за вегетацию культуры, млрд. ккал./га; К – коэффициент использования ФАР посевами; q – калорийность единицы органического вещества, ккал./кг.** *Правильный ответ: потенциальную* **15. По этому методу норма удобрения определяется по каждому питательному элементу: учитывается вынос данного элемента урожаем растений, коэффициент использования элемента питания из удобрений, содержание его в почве и коэффициент использования этого элемента из почвы. Назовите метод.** *Правильный ответ: балансовый, балансовый метод*

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-2 Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-2.1 Способен разрабатывать агротехнические мероприятия по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства.</td></tr>
<tr><td>Б1.О.29
Ландшафтный дизайн</td><td>
Задания закрытого типа

1. Генеральный план озеленения и благоустройства участка включает?
1. План озеленения
2. Дендрологический план
3. Эскизы дизайна участка
4. Схему вертикальной планировки
Правильный ответ: 1,2,4.

2. Высота альпийской горки рассчитывается, исходя из диаметра ее основания?
1. радиуса ее основания
2. диаметра ее основания
3. размера камней
4. видового состава растений
Правильный ответ: 2

3. Легкие земли необходимы растениям ?
1. с мочковатой корневой системой
2. комнатным
3. примулам
4. молодым пальмам
Правильный ответ: 1,2,4

4. Установите соответствие определений и название технологических операций:
<table>
<tr><td>1</td><td>перенесение растения из одной емкости в другую с целью увеличения площади питания и улучшения аэрации в горшке или контейнере</td><td>1</td><td>Пасынкование</td></tr>
<tr><td>2</td><td>удаление верхушечной почки или конца облиственного побега отщипыванием или обрезкой</td><td>2</td><td>Перевалка</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

3	своевременное удаление лишних боковых побегов, отнимающих питательные вещества от главных цветков и соцветий, а также вегетирующих или плохо цветущих боковых осей	3	Прополка
4	удаление всех посторонних растений тем или иным способом — вручную, мотыжками, совками, культиваторами.	4	Мульчирование
5		5	Пинцировка

Правильный ответ: 1-2; 2-5; 3-1; 4-3.

5. Установите соответствие по размеру и форме надземной части декоративных растений:

1) Туя
2) Спирея
3) Кампсис
а) лиановые
б**)** кустарниковые
в) кустовидно-древесные
Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а

Задания открытого типа

1. При рыхлении надо учитывать глубину залегания_____?
Правильный ответ: корней

2. Высота альпинария оптимально находится в пределах ____ метров?
Правильный ответ: 0,5-1,5

3. Нельзя сажать луковицы на глубину, большую _____высоты луковицы?
Правильный ответ: тройной

4. Поливать растения необходимо рано утром или ____?
Правильный ответ: вечером

5. Луковичные (тюльпаны, гиацинты, нарциссы, лилии) высаживают в _____период?
Правильный ответ: осенний

	6. При посадке растений в грунт необходимо соблюдать _____? *Правильный ответ: схему посадки* **7. Цель _____ -сохранить равновесие между надземной частью и корнями растений, перераспределять ток питательных веществ, сократить испарение воды листьями, усилить или замедлить цветение, сформировать растение.** *Правильный ответ: обрезки* **8. _____ - необходима высоким растениям.** *Правильный ответ: Подвязка* **9. Рыхление почвы и уничтожение корки называют еще «_____»?** *Правильный ответ: сухим поливом* **10. _____подкормки проводят, внося удобрения в почву или субстрат.** *Правильный ответ: Корневые* **11. Основной материал для создания перспективы – это_____?** *Правильный ответ: деревья* **12. _____– это декоративная композиция из цветущих растений в открытом грунте** *Правильный ответ: Цветник* **13. Принципиальный характер саду придают _____оформления.** *Правильный ответ: элементы* **14. Любой цветник имеет составные части, как правило, это цветочные насаждения, дорожки и _____?** *Правильный ответ: газон* **15. Для эффективности подкормок землю или субстрат необходимо постоянно содержать в состоянии оптимальной_____?** *Правильный ответ: влажности*

Б1.О.30 Проектирование и эксплуатация объектов декоративного садоводства	***Задания закрытого типа*** **1. Агротехническая подготовка территорий объектов озеленения заключается в …….** 1. разработке и осуществлении мероприятий по сохранению существующих ценных насаждений (деревьев, кустарников, травянистой растительности); 2. проведению ухода за существующих ценных насаждений; 3. подготовке почвы для озеленительных работ; 4. все перечисленные выше работы. *Правильный ответ: 4* **2. К почве предъявляются следующие агротехнические требования (Подготовка почвы на объектах озеленения):** 1. наличие достаточного количества пор для проникновения в нее влаги и воздуха; 2. структура должна быть рыхлой, мелкокомковатой (размер зерна 0,5-- 1 см); 3. наличие веществ, необходимых для питания растений; 4. отсутствие сорняков и различного мусора. 5. Все перечисленные выше ответы *Правильный ответ: 5* **3. Основные виды полива: _____и_____.** 1. увлажнительный (вегетационный, влагозарядковый, освежительный) 2. удобрительный 3. мульчирующий 4. вегетационный *Правильный ответ: 1,2* **4. Способы полива:** 1. напуск по бороздам и полосам, внутрипочвенное и капельное орошение, затопление. 2. напуск по бороздам и полосам, дождевание, внутрипочвенное и капельное орошение. 3. дождевание, внутрипочвенное и капельное орошение, затопление. 4. напуск по бороздам и полосам, дождевание, внутрипочвенное и капельное орошение, затопление.

	Правильный ответ: 4. **5. Различают следующие виды обрезки крон древесных растений:** 1. санитарное 2. омолаживающие 3. формовочная 4. основное *Правильный ответ: 1,2,3.* ***Задания открытого типа*** **1.** Посадка деревьев и кустарников на объекте озеленения – это _____процесс, от правильности выполнения которого во многом зависит успех создания объекта озеленения в целом. *Правильный ответ: основной производственный.* **2.** _____ грунт — незащищенная, открытая площадь земли, занятая культурными растениями для односезонного или многолетнего выращивания. *Правильный ответ:* Открытый. **3.** По декоративным качествам летники подразделяются на следующие группы_____ *Правильный ответ:* красивоцветущие, вьющиеся, декоративно-лиственные, почвопокровные или ковровые, сухоцветы **4.** Летники выращивают _____способами. *Правильный ответ:* рассадным и безрассадным **5.** Рассаду высаживают в фазе _____, что позволяет в короткие сроки создать необходимый декоративный эффект. *Правильный ответ:* бутонизации или начала цветения 6. Для выращивания рассады в качестве субстрата используют смесь _____в равном соотношении. *Правильный ответ:* дерновой земли, листового перегноя и песка

	7. Оптимальная температура для выращивания рассады холодостойких культур (гвоздика, каллистефус, левкой и др.) составляет _____. *Правильный ответ:* 12—14 °С. **8.** Рассаду теплолюбивых культур (тагетес, петуния, цинния, шалфей) выращивают при температуре _____. *Правильный ответ:* 20—22 °С. **9.** По срокам цветения двулетники делятся на две группы: 1_____ 2_____ *Правильный ответ:*1) весеннецветущие (фиалка Виттрока, маргаритка, незабудка) и летнецветущие (мальва, колокольчик средний, гвоздика турецкая). **10.** Многолетники имеют ряд преимуществ перед летниками и двулетниками: *Правильный ответ:* 1) длительное произрастание на одном месте; 2) меньшее количество растений, высаживаемых на единицу площади; 3) более продолжительные сроки декоративности — цветение может наблюдаться в апреле (мелколуковичные, морозник, примула) и заканчиваться в октябре — начале ноября (астра, дендрантема). **11.** Многолетники пересаживают в среднем один раз в _____ лет или реже. *Правильный ответ:* 3—5 лет. **12.** Для длительного хранения (в зимний период) саженцы декоративных пород укладывают наклонно под углом _____°, присыпают землей на _____ см выше корневой шейки. *Правильный ответ: 45° ,* 10—15 см **13.** Размер посадочной ямы для кустарников варьирует от _____ см, зависит от особенностей кустарника, возраста посадочного материала, структуры и плодородия почвы на участке. *Правильный ответ:* 50 х 60 до 70 х 60 см **14.** Для закладки живой изгороди подготавливают траншеи шириной от _____ см (для однорядной изгороди) до _____ см (для двурядной); глубина траншеи зависит от структуры почвы и глубины залегания грунтовых вод. *Правильный ответ:* 50 см , 80—90 см **15.** При посадке деревьев минимальный размер посадочной ямы составляет _____ см.

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: 60 х 80 см.</td></tr>
<tr><td>Б1.О.31
Декоративное садоводство</td><td>
Задания закрытого типа
1. Группы растений, относящиеся к однолетним?
1. ароматические
2. весеннецветущие
3. сухоцветы
4. вьющиеся
Правильный ответ: 1,3,4
2. На какие подгруппы делят летники по характеру их использования в декоративном оформлении?
1. красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, сухоцветы, ароматические и ковровые.
2. летнецветущие
3. зимующие, не зимующие в открытом грунте
4. весеннецветущие
Правильный ответ: 1
3. По плотности оранжерейные субстраты (грунты) делятся на:
1. рыхлые
2. очень рыхлые
3. средние
4. плотные
Правильный ответ:1,3,4
4. Установите соответствие размеров стеллажей, рассчитанных, исходя из среднего роста рабочей теплицы:
<table>
<tr><td>1</td><td>Ширина боковых стеллажей</td><td>1</td><td>60 см</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Ширина других стеллажей</td><td>2</td><td>65 см</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Высота стеллажа</td><td>3</td><td>45-50 см</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Ширина прохода</td><td>4</td><td>120 см</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5</td><td>200 см</td></tr>
</table>
Правильный ответ: 1-1; 2-4; 3-2; 4-3.
5. Установите последовательность выгонки луковичных культур:
<table>
<tr><td>1</td><td>Высадка луковиц</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

2	Растения помещают в оранжерею с температурой 10–12 °С.
3	Отбирают здоровые луковицы первого разбора
4	Растения помещают в специальные хранилища, где поддерживают относительную влажность воздуха до 90 % и температуру 6–9 °С.

Правильный ответ: 3,1,4,2

Задания открытого типа

1. Заболевание, при котором на листьях пораженных растений появляются темные пятна, а на концах листьев могут появляться темно-коричневые потеки. – это_____?

Правильный ответ: Антракноз.

2. Комплекс агротехнических приемов по ускорению роста цветочных растений, направленных на то, чтобы вызвать цветение растений в несвойственное для этого время (чаще всего — в зимнее), когда в природе они находятся в состоянии покоя – это….?

Правильный ответ: выгонка

3. …растения с длинными, гибкими стеблями, которым для успешного роста и развития необходима постоянная опора.

Правильный ответ: Лианы

4. Способ предпосевной подготовки семян цветочных культур, при котором семена заключают в оболочку специального состава, повышающего посевные качества семян и защищающего их от различных заболеваний – это…?

Правильный ответ: дражирование

5. Способ вегетативного размножения путем окоренения определенных частей растения, называется - .....?

Правильный ответ: черенкование

6. …— рассаживание всходов (сеянцев) в целях увеличения площади питания для каждого растения.

Правильный ответ: пикировка

7. Растение или часть его, на которое проводится прививка, называется подвоем, а прививаемая часть -…..?

Правильный ответ: привоем

8. Норма высева тагетиса

Правильный ответ: 40 г/м2

9. …- это поверхностное покрытие почвы разнообразными органическими и неорганическими материалами, измельчёнными до определённых размеров, для её защиты и улучшения свойств. материалы.

Правильный ответ: мульчирование

10. Фитогормоны, главным образом производные пуринов, стимулирующие деление клеток, прорастание

	семян, способствующие заложению почек у целых растений и в изолированных тканях -……? Правильный ответ: цитокинины **11. Группа химических средств для борьбы с сорняками - …….?** Правильный ответ: гербициды **12. Продолжительное выдерживание набухших семян при низкой температуре для облегчения прорастания семян с толстой оболочкой – это ?** Правильный ответ: стратификация **13. Схема посадки пионов - …….(см)?** Правильный ответ: 60×60 **14. Группа химических средств для борьбы с вредными насекомыми- ...?** Правильный ответ: инсектицид **15. Растение, полученное в результате скрещивания двух видов или сортов растений внутри одного вида – это….?** Правильный ответ: гибрид
Б1.В.11 Древоводство	***Задания закрытого типа*** Жизненную форму «дерево» имеют древесные виды из родов - калина, барбарис, бузина, жимолость, свидина, спирея - кампсис, ломонос, партеноцисус, виноград, вистерия, - дуб, бук, липа, платан, ель, орех, сосна, пихта - кизил, дрок, малина, брусника, черника, ежевика *Правильный ответ: 3* Наиболее распространенные хвойные виды деревьев первой величины - тис ягодный, можжевельник высокий, кипарис крупноплодный - ель обыкновенная, сосна обыкновенная и крымская, лиственница сибирская, лжетсуга тиссолистная, пихта кавказская - сосна горная, можжевельник обыкновенный, кипарисовик туевидный - биота восточная, можжевельник виргинский кипарис Макнаба *Правильный ответ: 2* Наиболее распространенные лиственные виды деревьев первой величины - береза пушистая, граб обыкновенный, клен полевой, рябина лопастная - шелковица белая, груша обыкновенная, катальпа великолепная - дуб черешчатый, бук восточный, орех черный, ольха черная, ясень

	обыкновенный, платан восточный - ива ломкая, ольха серая, катальпа сиренелистная, яблоня лесная *Правильный ответ: 3* Наиболее распространенные хвойные виды деревьев второй величины - можжевельник обыкновенный, кипарис крупноплодный, сосна горная - тис ягодный и остроконечный, сосна пицундская, туя западная, можжевельник высокий и виргинский - биота восточная, кипарисовик туевидный, пихта кавказская - ель обыкновенная, кипарис Макнаба, сосна обыкновенная и крымская *Правильный ответ: 2* Наиболее распространенные лиственные виды деревьев второй величины - клен полевой, шелковица белая, граб обыкновенный, катальпа великолепная, яблоня лесная, ольха серая - черемуха обыкновенная, груша иволистная, яблоня ягодная - церцис обыкновенный, груша лохолистная, яблоня замечательная - рябина обыкновенная, груша уссурийская, яблоня обильно цветущая *Правильный ответ: 1* ***Задания открытого типа*** **2.** Посадка деревьев и кустарников на объекте озеленения – это _____процесс, от правильности выполнения которого во многом зависит успех создания объекта озеленения в целом. *Правильный ответ: основной производственный.* **2.** _____ грунт — незащищенная, открытая площадь земли, занятая культурными растениями для односезонного или многолетнего выращивания. *Правильный ответ:* Открытый. **3.** Для длительного хранения (в зимний период) саженцы декоративных пород укладывают наклонно под углом _____°, присыпают землей на _____ см выше корневой шейки. *Правильный ответ: 45° ,* 10—15 см **4.** Размер посадочной ямы для кустарников варьирует от _____ см, зависит от особенностей кустарника, возраста посадочного материала, структуры и плодородия почвы на участке. *Правильный ответ:* 50 х 60 до 70 х 60 см **5.** Для закладки живой изгороди подготавливают траншеи шириной от _____ см (для однорядной изгороди) до _____ см (для двурядной); глубина траншеи зависит от структуры почвы и глубины залегания грунтовых вод. *Правильный ответ:* 50 см , 80—90 см

	6. При посадке деревьев минимальный размер посадочной ямы составляет _____ см. *Правильный ответ:* 60 х 80 см. **7.** _____ относящаяся к группе пород «Теплолюбивые» (П. С. Погребняк): *Правильный ответ:* Платан восточный 1. _____, относящаяся к группе пород «Среднетребовательные к теплу» (П. С. Погребняк): *Правильный ответ: Ольха чёрная* **9.** Свет, тепло, осадки, испарение – это факторы _____влияющие на лесопарк: *Правильный ответ: Абиотические* **10.** Древостои бывают по составу ----------: *Правильный ответ: чистые и смешанные* **11.** Сокращенно обозначать древесную породу бук принято _*_____:* *Правильный ответ: Бк* 12. Простым по форме является насаждение состоящее из _____: *Правильный ответ: одноярусного древостоя* **1.** Сложными по форме является насаждение _____: *Правильный ответ: состоящее из многоярусного древостоя* **2.** В классификации по Крафту классов роста деревьев выделено _____: *Правильный ответ: 5* **15.** Деревья или кустарники, способствующие ускорению роста и улучшения формы ствола главной породы называются_____: *Правильный ответ: подгон*
Б1.В.12 Тепличное хозяйство в декоративном садоводстве	**Задания закрытого типа** **1. Цветочные культуры, выращиваемые в условиях защищенного грунта, условно подразделяют на:** 1. Сезонноцветущие 2. Выгоночные 3. Вечнозеленые 4. Листопадные Правильный ответ: 1,2,3 **3. К декоративно-лиственным однолетникам относится?** 1. львиный зев

2. ипомея
3. эшшольция
4. колеус
Правильный ответ: 4

3. К многолетним цветочным растениям относится:
1.канны
2.бархатцы
3.виола
4. ирисы
Правильный ответ: 1,4

4. Установите соответствие визуальной диагностики дефициту или избытку элементов минерального питания

1	очень сильный рост растений и темно-зеленая окраска листьев, но при этом они становятся неустойчивы к неблагоприятным условиям, быстро стареют, газон переуплотняется, и начинают проявляться болезни	1	дефицит азота
2	растения становятся ломкими и приобретают фиолетовый оттенок	2	дефицит калия
3	краевые ожоги листьев и их отмирание	3	избыток калия
4	рост растений очень слабый, они быстро изнашиваются, на участке появляются проплешины, цвет листьев бледно-зеленый	4	дефицит фосфора
		5	избыток азота

Правильный ответ 1-5, 2-4, 3-2, 4-1

5. Установите соответствие культуры периоду от посева до всходов, при оптимальных температурах:

1	Агератум	1	15-20
2	Петуния	2	7-10
3	Бегония	3	5-7
4	Анирринум	4	10-15
		5	12-19

Правильный ответ: 1-4; 2-2; 3-5; 4-1.

	Задания открытого типа **1. Процесс временного повышения жизнеспособности клеток органов или организма в целом, возникающий при изменении взаимодействия клеток (органов) под влиянием внешних условий (например, под влиянием обрезки) или в процессе размножения – это _____?** Правильный ответ: омоложение **2. Прищипка верхушки у растущего побега с целью приостановки его роста – это_____?** Правильный ответ: пинцировка **3. Особый прием обрезки, когда у растения обрезают всю надземную часть, оставляя лишь часть побега длиной 5 — 7 см – это____?** Правильный ответ: посадка на пень **4. Для достижения нужной плотности размещения ветвей на поверхности крон формируемых растений применяют_____, при этом растущие побеги или однолетние приросты с помощью садовых ножниц сильно обрезают, оставляя у их основания 2 — 3 почки.** Правильный ответ: стрижка **5. _____защищает растения от вредного действия прямых солнечных лучей.** Правильный ответ: Притенение **6. Все цветочные культуры по их отношению к пониженным температурам воздуха делятся на три группы: выносливые, полувыносливые и _____?** Правильный ответ: теплолюбивые **7. Под _____ понимают перенесение растения из одной емкости в другую с целью увеличения площади питания и улучшения аэрации в горшке или контейнере.** Правильный ответ: перевалкой **8. Рыхление почвы и уничтожение корки называют - _____ ?** Правильный ответ: сухим поливом **9. Однолетние культуры, за некоторым исключением, относятся к растениям _____ дня.** Правильный ответ: длинного **10. Сезонноцветущие растения делят на грунтовые и _____?** Правильный ответ: горшечные **11. Посев однолетников проводится в _____ размером 30 х 60 х 5 см.** Правильный ответ: ящики **12. При выращивании декоративных культур минеральную вату можно использовать _____ года?**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: 3
13. Ткань, образующаяся на срезах и других поранениях растений за счет деления и роста ближайших к ране активных клеток, прежде всего клеток камбия, имеет форму наплыва новых тканей, вначале имеющих светлую окраску, а затем более темную – это____?
Правильный ответ: каллус (каллюс)
14. Перед высадкой в открытый грунт все растения должны пройти_____?
Правильный ответ: закалку
15. _____– часть однолетнего стебля между двумя соседними листьями или почками, сформировавшимися в пазухах соседних листьев.
Правильный ответ: Междоузлие</td></tr>
<tr><td>Б1.В.ДВ.02.01
Фитодизайн</td><td>Задания закрытого типа
1. Комнатные растения, подходящие для создания флорариума?
1. Пахифитум
2. Гастерия
3. Гиппеаструм
4. Эхеверия
Правильный ответ: 1,2,4
2. Комнатное растение, относящееся к группе Хищные?
1. Крассула
2. Монстера
3. Росянка
4. Хризантема корейская
Правильный ответ: 3
3. Комнатные растения, подходящие для вертикального озеленения?
1. Эпипремнум
2. Сингониум
3. Гименокаллис
4. Гимнокалициум
Правильный ответ:1,2

4. Установите соответствиеопределений названия субстрата и способа его производства:
<table>
<tr><td>1</td><td>Заготавливается с участков с хорошим злаково-клеверным травостоем, с</td><td>1</td><td>Перегнойная земля</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	глинистой и суглинистой почвой. Ее нельзя заготавливать на заболоченных участках и на кислых подзолах		
2	Получается из перепревшего парникового навоза, который осенью складывают в штабеля, как и дернину, и в течение 1-2 лет готовят с помощью перемешивания	2	Торфяная земля
3	Получается от перегнивания в течение 2-3 лет различных остатков животного или растительного происхождения	3	Дерновая земля
4	Получается из листьев деревьев; листья клена, липы, вяза — наилучший материал для ее приготовления	4	Компостная земля
		5	Листовая земля

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-4; 4-5.

5. Установите соответствие по размеру и форме надземной части комнатных растений:

1) Гибискус
2) Портулакария
3) Крестовник Роули
а) древесно-кустарниковые
б**)**ампельные
в) суккуленты
Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б

Задания открытого типа

1. Впервые понятие фитодизайна и теоретическое обоснование его прикладных задач было дано академиком _____в 1981 г. как «использование растений для улучшения среды обитания в искусственных системах»?
Правильный ответ: А. М. Гродзинским.
2._____ — специальная закрытая ёмкость, изготовленная из стекла или других прозрачных материалов и предназначенная для содержания и разведения растений.
Правильный ответ: Флора́риум
3. Целенаправленное, научно обоснованное размещение и выращивание растений в интерьерах различного функционального назначения называется- _____?
Правильный ответ: фитодизайном
4. _____ - это традиционное японское искусство компоновки срезанных цветов и побегов в

	специальных сосудах, а также искусство правильного размещения этих композиций в интерьере. Правильный ответ: Икеба́на **5. _____ — это закономерное чередование соизмерных элементов, способствующее достижению ясности и выразительности композиции, четкости ее восприятия..** Правильный ответ: Ритм **6. Водный режим определяет состояние и доступность _____для растений.** Правильный ответ: питательных элементов **7. Различают прямую и _____солнечную радиацию.** Правильный ответ: рассеянную **8. _____ — связка цветов, гармонично сочетающихся друг с другом, собранных на руке в определённом порядке, определённой технике, обязательно перевязанных.** Правильный ответ: Букет **9. Большинство бромелиевыхпо способу произрастания являются - _____?** Правильный ответ: эпифитами **10. Правило, при соблюдении которого создаются гармоничные композиции. Термин был принят в эпоху Возрождения и обозначает строго определенное математическое соотношение - _____?** Правильный ответ: «золотое сечение» **11. _____— растения с длинными, гибкими стеблями, которым для успешного роста и развития необходима постоянная опора?** Правильный ответ: Лианы **12. Ахроматические цвета отличаются друг от друга только _____?** Правильный ответ: светлотой **13. Если комната слишком длинная, то гармонизировать ее размеры помогает световое акцентирование _____стены?** Правильный ответ: удаленной **14. Субстраты, приготовленные на основе почвенных смесей, чаще всего обеззараживают путем-_____?** Правильный ответ: пропаривания **15. Цветовой тон определяется _____?** Правильный ответ: длиной волны
Б1.В.ДВ.02.02 Комнатное	**Задания закрытого типа** **1. Комнатные растения, относящиеся к семейству Ароидных?**

<table>
<tr>
<td>цветоводство</td>
<td>
1. Диффенбахия
2. Филодендрон
3. Гиппеаструм
4. Антуриум
Правильный ответ: 1,2,4
2. Комнатные растения, относящиеся к семейству Ластовневые?
1. Эхеверия
2. Каланхоэ
3. Хойя мясистая
4. Хризантема корейская
Правильный ответ: 3
3. Комнатные растения, относящиеся к семейству Бромелиевые?
1. Эхмея
2. Вриезия
3. Гименокаллис
4. Гимнокалициум
Правильный ответ:1,2
4. Установите соответствие типа интерьера по эколого-функциональному назначению помещения:
<table>
<tr><td>1</td><td>Лечебно-оздоровительный тип интерьера</td><td>1</td><td>залы заседаний, приемов, фойе, холлы, вестибюли. Это в основном общественные помещения с высокими потолками и большими окнами.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Парадный тип интерьер</td><td>2</td><td>игровые детские комнаты, спальни, раздевалки, спортивный и музыкальный залы.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Служебный тип интерьера</td><td>3</td><td>жилые помещения и комнаты отдыха на предприятиях.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Бытовой тип интерьера</td><td>4</td><td>специальные помещения санаториев, курортов, клиник, больниц, профилакториев, детских садов, кабинеты психофизиологической разгрузки. Здесь можно создавать фитокомпозиции направленного фитотерапевтического воздействия.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>5</td><td>административные помещения, кабинеты, аудитории, классы.</td></tr>
</table>
Правильный ответ: 1-4; 2-1; 3-5; 4-3.
</td>
</tr>
</table>

	5. Установите соответствие по размеру и форме надземной части комнатных растений: 1) Монстера 2) Портулакария 3) Крестовник Роули а) лиановые б**)** ампельные в) суккуленты Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б **Задания открытого типа** **1. _____— круглые гранулы с гладкой, оплавленной, мало подверженной химическим воздействиям поверхностью. Получают из бескарбонатных глин путем обжига при температуре 1200 °С?** Правильный ответ: Керамзит. **2. Сухие коричневые края и кончики_____ свидетельствуют о низкой влажности воздуха в помещении с растением.** Правильный ответ: листьев **3. Целенаправленное, научно обоснованное размещение и выращивание растений в интерьерах различного функционального назначения называется- _____?** Правильный ответ: фитодизайном **4. Среди папоротников встречаются как_____, так и древесные формы жизни.** Правильный ответ: травянистые **5. Растения оранжерей нуждаются в более _____проветривании, чем растения теплиц.** Правильный ответ: сильном **6. Водный режим определяет состояние и доступность _____для растений.** Правильный ответ: питательных элементов **7. Различают прямую и _____солнечную радиацию.** Правильный ответ: рассеянную **8. Хризантема — растение _____дня.** Правильный ответ: короткого **9. Большинство бромелиевых по способу произрастания являются - _____?** Правильный ответ: эпифитами **10. По времени цветения и использования хризантема и примула обконика относятся к группе культур - _____?** Правильный ответ: Осеннего цветения

	11. _____— растения с длинными, гибкими стеблями, которым для успешного роста и развития необходима постоянная опора? Правильный ответ: Лианы **12. _____- засухоустойчивые виды, филогенез которых протекал в условиях степей, полупустынь и пустынь?** Правильный ответ: Ксерофиты **13. Наиболее высокий уровень фотосинтеза отмечается при содержании в воздухе углекислого газа в пределах _____%?** Правильный ответ: 0,1 — 0,3 **14. Субстраты, приготовленные на основе почвенных смесей, чаще всего обеззараживают путем - _____?** Правильный ответ: пропаривания **15. Фитодизайн, как научное направление возник в конце 70-х – начале 80-х годов _____века.?** Правильный ответ: XX
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие видов цветников и их формы:** 1) Миксбордер 2) Партер 3) Рабатка 4) Солитер а) вид цветочного оформления, применяемого в зеленых устройствах; характерный многократной сменой цветения в течение вегетационного периода, создаваемый путем подбора красивоцветущих травянистых преимущественно многолетних растений б) регулярного типа с доминированием газонных площадей, цветников и водоемов в) цветник в виде узкой длинной полосы, размещаемой вдоль аллей, дорожек; устраивается многорядной посадкой одного или нескольких видов летников, луковичных г) одиночное растение на открытом пространстве поляны (деревья, кустарники или крупные травянистые растения) *Правильный ответ:1-а, 2-б, 3-в, 4-г*

	2. Установите соответствие вида декоративного растения характеристикам по отношению к влаге: 1) Петуния 2) Молодило 3) Кувшинка а) Растение требует умеренного полива б**)** Засухоустойчивое растение в) Водолюбивое растение *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в* **3. Для чего используют в декоративном садоводстве тагетис?:** а) для оформления солитера б) для составления сухих букетов в) для оформления рабаток, альпинариев, газонов *Правильный ответ: в* **4. Какие цветочные растения называют многолетниками?** а) растут и цветут 3 года б) растут и цветут одно лето в) растут и цветут в течение многих лет *Правильный ответ: в* **5. Какой ассортимент растений больше всего подходит для создания рокария?** а) ирис болотный, калла эфиопская, рогоз, нимфея; б) очиток, флокс шиловидный, крокус, цикламен Кузнецова, горицвет весенний, примула, камнеломка, живучка; в) ландыш, хоста, астильба, примула, анемона. *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:* **1. Красивое сочетание срезанных цветов и лиственно-декоративных растений, размещенных в вазах, блюдах, вазонах называется _____** *Правильный ответ: букет*

	2. Многолетние (реже однолетние) растения, необходимое условие жизни которых — пребывание в пресной (большей частью), солёной или солоноватой воде называется _____ *Правильный ответ: водное растение* **3. Нарушение зимнего покоя растений с целью ускорить распускание листьев, цветов. называется _____** *Правильный ответ: выгонка растений* **4. Каменистый сад, отображающий красоту горного ландшафта и его флору, называется _____** *Правильный ответ: альпинарий* **5. Лианы, для нормального развития эти растения нуждаются в опоре, вокруг которой обвиваются. Основной материал для вертикального озеленения называются _____** *Правильный ответ: вьющиеся растения* **6. К растениям с двухлетним циклом развития (например, виола, гвоздика турецкая и др.) относятся _____** *Правильный ответ: двулетники* **7. Растения, обычно выделяющие летучие масла (терпены, кумарины и др., Например, сирень, чубушник, магнолия) называются _____** *Правильный ответ: душистые растения* **8. Растения ненормально низкого роста для данного вида называется_____** *Правильный ответ: карликовые растения* **9. Растения, снабженные клубнями, аккумулирующие питательные вещества, которые обеспечивают их сохранность в зимний период, называются _____** *Правильный ответ: клубневые растения* **10. Растение, переносящее дефицит влаги, как в воздухе, та и в почве называется _____** *Правильный ответ: ксерофиты* **11. Как называются лианы, поднимающиеся на опоры с помощью усиков и колючек _____** *Правильный ответ: лазающие растения*

	12. Как называется растения, семейства Лилейных и Амарилиновых, имеющих подземную почку (в виде луковицы), состоящую из сочных толстых чешуек _____ *Правильный ответ: луковичные растения* **13. Цветы с большим количеством лепестков или ярко окрашенных долей околоцветника называется ____** *Правильный ответ: махровые цветы* **14. Растения умеренно влажных областей с количеством выпадающих осадков в год более 500 мм называются _____** *Правильный ответ: мезофиты* **15. Разреживание или рассаживание густо растущих молодых растений называется _____** *Правильный ответ: пикировка*
ПК-2.2 Способен контролировать выполнение технологических процессов разработанных технологий по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства.	
Б1.О.29 Ландшафтный дизайн	***Задания закрытого типа*** **1. Биологические свойства растений включают?** 1. Теневыносливость, 2. Засухоустойчивость 3. Требование к почвенному плодородию 4. Характер поверхности цветков и листьев *Правильный ответ: 1,2,3.* **2. Все темные колеры (темно-красный, темно-синий, темно-фиолетовый) располагают?** 1. по периметру цветника 2. вдали от зрителя 3. по диагонали цветника 4. ближе к зрителю *Правильный ответ: 4*

3. Зеленые насаждения населенных пунктов по характеру пользования подразделяются на следующие группы:?

1. общего пользования
2. ограниченного пользования
3. специального назначения
4. индивидуального пользования

Правильный ответ: 1,2,3

4. Установите соответствие определений и названий видов альпинариев:

1	крутая альпийская горка с доминирующими крупными валунами у основания в окружении камней среднего и мелкого размера, размещенных ближе к вершине.	1	Горная долина
2	альпинарий с одним склоном, где габаритные камни находятся ближе к вершине, а мелкая каменная россыпь у основания	2	Осыпь или горный склон
3	горизонтальная композиция альпинария с валунами, средними и мелкими камнями, расположенными свободным образом	3	Лесной овраг (Ущелье)
4	альпинарий данного типа организован на пологом склоне в виде небольших ступеней, поддерживаемых большими каменными глыбами	4	Скала (Утёс)
5		5	Террасированный склон

Правильный ответ: 1-4; 2-2; 3-1; 4-5.

5. Установите соответствие видов живых изгородей и входящих в них растений:

1) Вечнозелёные
2) Листопадные
3) Вьющиеся
а) жасмин, бересклеты, бузина
б**)** туя, тис, можжевельник
в) актинидия, кампсис, клематис
Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

Задания открытого типа

	1. Основой, архитектурным каркасом ландшафтной композиции - является _____? *Правильный ответ: рельеф* **2. _____розы отличаются наиболее обильным и продолжительным цветением.** *Правильный ответ: Полиантовые* **3. _____- естественный или искусственный водопад, низвергающийся уступами.** *Правильный ответ: Каскад* **4. _____— это разновидность цветочной клумбы, длина которой может быть более 15 метров, ширина же колеблется в пределах 0,5 – 2 метра?** *Правильный ответ: Рабатка* **5. В озеленении летники обычно используются в течение _____сезона?** *Правильный ответ: одного* **6. Среди двулетников выделяют: весеннецветущие и _____?** *Правильный ответ: летнецветущие* **7. Первую обрезку живой изгороди проводят_____?** *Правильный ответ: после посадки* **8. Парки, сады жилых районов, скверы, бульвары относятся к категории_____?** *Правильный ответ: Общего пользования* **9. _____обеспечены запасом питательных веществ, расходуемых в период покоя и при возобновлении роста?** *Правильный ответ: Почки возобновления* **10. Сориентировать альпинарий лучше всего на юг или_____?** *Правильный ответ: юго-запад*

	11. Сорта роз в розарии необходимо располагать однородными пятнами, которые должны включать не менее _____ кустов? *Правильный ответ: 3* **12. Рабатки бывают цветочные, _____, орнаментные.** *Правильный ответ: ковровые* **13. Массивы представляют собой сомкнутые древесные и кустарниковые на-саждения площадью не менее _____ га.** *Правильный ответ: 0,5* **14. _____создают из композиционно взаимосвязанных деревьев и кустарников, высаженных с соблюдением законов биологической совместимости и с учетом условий обзора.** *Правильный ответ: Группы* **15. После цветения большинство _____полностью теряет декоративность и нуждается в замене.** *Правильный ответ: двулетников*
Б1.О.30 Проектирование и эксплуатация объектов декоративного садоводства	***Задания закрытого типа*** **Уход за рассадой включает проведение следующих работ:** 1) удаление сорняков; 2) рыхление почвы; 3) полив; 4) подкормка; 5) для некоторых культур — прищипка стеблей. 6) все ответы верны *Правильный ответ: 6* **2.** В среднем низкорослые, компактные растения высаживают через X см, среднерослые — через Y см, высокорослые — через Z см. 15—20; 40—50; 25—30; *Правильный ответ: X -1; Y -3; Z – 2.*

	3. По длине вегетационного периода летники делятся на следующие группы: 1) с *длинной вегетацией* 2) с *короткой вегетацией* 3) с *вегетацией средней продолжительности* ; А. (130—180 дней): бегония вечноцветущая, вербена, лобелия и др., семена высевают в защищенный грунт в январе-феврале; Б. (менее 70 дней): календула, маттиола, эшшольция и др., семена в защищенный грунт высевают в апреле, в открытый грунт — в начале мая. В. (100—130 дней): агератум, антирринум, каллистефус и др., семена высевают в марте, в защищенный грунт *Правильный ответ: А-1, Б-2, В – 3.* **4.** Основные технологические мероприятия по уходу за древесными растениями следующие: 1. формирование и обрезка; подкормка; борьба с болезнями и вредителями; защита от абиотических факторов. 2. формирование и обрезка; полив; подкормка; борьба с болезнями; защита от абиотических факторов. 3. формирование и обрезка; полив; подкормка; борьба с болезнями и вредителями; защита от абиотических факторов. *Правильный ответ: 3.* **5. В зависимости от задач, преследуемых при формировании кроны дерева, выделяют следующие типы обрезки:** 1. формирующая, санитарная, омолаживающая и восстановительная. 2. формирующая, поддерживающая (регулирующая), санитарная, омолаживающая и восстановительная. 3. формирующая, поддерживающая (регулирующая), омолаживающая и восстановительная. *Правильный ответ: 2* ***Задания открытого типа*** 1. Рассаду подкармливают два раза: в первую подкормку — _____, во вторую — _____. Прищипку стеблей проводят для усиления ветвления (антирринум, чина). *Правильный ответ: первая - азотными удобрениями, вторая - полными минеральными удобрениями.*

	2. _____— секатор с длинными рукоятками, используется для удаления побегов из центра кустарника или для удаления толстых ветвей в кроне деревьев. *Правильный ответ:* Сучкорез. **3.** Садовые ножи для обрезки имеют _____лезвие, чем отличаются от ножей для прививки и окулировки, используются для вырезания тонких ветвей, укорачивания неодревесневших побегов, специальных приемов обрезки. *Правильный ответ:* кривое **4. _____**— надрез коры над почкой или под ней. *Правильный ответ:* Кербовка **5. _____**— способ ограничения прироста растения, кольцевой надрез можно проводить как на главном стволе (желательно, не замыкая кольцо, а снимая кору по спирали), так и на боковых ветвях. *Правильный ответ:* Кольцевание коры. 6. _____*обрезку* осуществляют пока растения находятся в молодом возрасте, а затем в большинстве случаев только поддерживают форму, поэтому формирующая обрезка является наиболее важной стадией в формировании кроны древесного растения. *Правильный ответ: Формирующую* **7. _____***обрезку* проводят, когда растение не имеет желаемого облика, размеры растения превышают требуемые, оголяется нижняя часть ствола и при снижении годового прироста до 15 см *Правильный ответ: Омолаживающую.* **8. _____***обрезка* отличается от других видов обрезки тем, что никогда не нарушает естественного роста растения, формирования кроны, ее цель — сохранение и поддержание существующего внешнего вида, а не формирование нового. *Правильный ответ: Санитарная* **9.** Формирование штамбового дерева заключается в _____необходимой высоты и формировании скелетных ветвей дерева. *Правильный ответ:* формировании ровного штамба.

	10. Технология формирующей обрезки кустарников зависит от_____. *Правильный* ответ: *биологических особенностей кустарника и направления его использования* **11.** Для теплолюбивых растений (буддлея, гортензия крупнолистная, сорта розы) обрезку проводят в осенний период, перед укрытием на зиму. У роз удаляют под основание все побеги с невызревшей древесиной, а остальные укорачивают до _____узлов. *Правильный ответ:* 4—5 узлов **12.** К основным повреждающим абиотическим факторам относятся _____ *Правильный ответ:* низкие отрицательные и высокие положительные температуры, резкие перепады температур, поздние весенние и ранние осенние заморозки, избыток и недостаток влаги, избыток и недостаток элементов минерального питания. **13.** В систему крепления деревьев входят три основных мероприятия: _____. *Правильный ответ:* каблинг (устройство растяжек), устройство якорей; брейсинг (устройство металлических стяжек). 1. _____— это искусственно созданное дерновое покрытие из злаковых или других почвопокровных растений, заменяющих злаки. *Правильный ответ:* Газон **15.** *Эстетическое и архитектурное* значение газона выражается в том, что он выступает как _____элемент. *Правильный ответ:* ландшафтообразующий
Б1.О.31 Декоративное садоводство	**Задания закрытого типа** **1. Многолетники зимующие в открытом грунте?** 1. тюльпаны 2. лилии 3. гладиолусы 4. пролески Правильный ответ: 1,3,4

2. Корнеклубневые многолетники не зимующие в открытом грунте?
1. ирисы
2. георгины
3. пионы,
4. флоксы
Правильный ответ: 2

3. Многолетние растения, культивируемые в Ростовской области как однолетние?
1. люпин
2. петуния
3. канны
4. кислица
Правильный ответ:1, 2, 4

4. Установите соответствие определений названия субстрата и способа его производства:

1	Заготавливается с участков с хорошим злаково-клеверным травостоем, с глинистой и суглинистой почвой. Ее нельзя заготавливать на заболоченных участках и на кислых подзолах	1	Перегнойная земля
2	Получается из перепревшего парникового навоза, который осенью складывают в штабеля, как и дернину, и в течение 1-2 лет готовят с помощью перемешивания	2	Торфяная земля
3	Получается от перегнивания в течение 2-3 лет различных остатков животного или растительного происхождения	3	Дерновая земля
4	Получается из листьев деревьев; листья клена, липы, вяза — наилучший материал для ее приготовления	4	Компостная земля
		5	Листовая земля

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-4; 4-5.

5. Установите последовательность по отношению цветочных культур к влаге начиная с влаголюбивых:

1	Гигрофиты
2	Ксерофиты
3	Мезофиты
4	Гидрофиты

Правильный ответ: 4,1,3,2

	Задания открытого типа **1. Цветники из ковровых растений создаются на открытых _____ местах.** Правильный ответ: солнечных **2. Каждые _____ лет очиток нужно пересаживать на новое место.** Правильный ответ: 5 **3. Перед наступлением холодов очитки необходимо обрезать, оставив над землей черенки _____ см.** Правильный ответ: 3-4 **4. Цикламену требуется прохладное помещение с температурой _____ днем, а ночью 5ºС.** Правильный ответ: 12-15ºС **5. _____ - многолетнее многократно цветущее растение семейства Гвоздичные.** Правильный ответ: Гвоздика ремонтантная **6. Хризантема — растение _____ дня.** Правильный ответ: короткого **7. Каллы обычно возделывают на одном месте _____ лет?** Правильный ответ: 5 - 7 **8. Пониженные от ___ до ___ °С температуры, под воздействием которых в луковице тюльпана образуются физиологически активные вещества, обеспечивают нормальный рост цветоноса.** Правильный ответ: 6-9 **9. Отношение к теплу у растений обусловлено их_____?** Правильный ответ: происхождением **10. Большинство декоративных травянистых растений лучше всего растет при влажности субстрата - _____%?** Правильный ответ: 60 —80 **11. Для цветочных культур оптимальная относительная влажность воздуха находится в пределах _____ %.?** Правильный ответ: 60-80 **12. Большое значение для процессов развития растений имеет спектральный состав_____?** Правильный ответ: радиации **13. Наиболее высокий уровень фотосинтеза отмечается при содержании в воздухе углекислого газа в пределах _____%?** Правильный ответ: 0,1-0,3 **14. В зависимости от длительности вегетативного развития растений и от климатических условий цветочные культуры выращивают рассадным или _____способом?**

	Правильный ответ: безрассадным **15. Гвоздика чувствительна к продолжительности дня. Летом световой день сокращают до _____ч.** Правильный ответ: 10—12
Б1.В.11 Древоводство	***Задания закрытого типа*** Наиболее распространенные хвойные виды деревьев третьей величины 1. - ель обыкновенная, сосна обыкновенная, можжевельник высокий 2. - можжевельник обыкновенный, кипарис крупноплодный, биота восточная, кипарисовик туевидный 3. - лиственница сибирская, туя западная, можжевельник виргинский 4. - тис ягодный, сосна пицундская, можжевельник китайский *Правильный ответ: 2* Наиболее распространенные лиственные виды деревьев третьей величины 1. - ясень обыкновенный, орех черный, катальпа сиренелистная 2. - дуб черешчатый, бук восточный, клен полевой, ольха черная 3. - айва обыкновенная, черемуха обыкновенная, яблоня ягодная, рябина обыкновенная, церцис обыкновенный, груша лохолистная 4. - граб обыкновенный, шелковица белая, катальпа великолепная *Правильный ответ: 3* Кустарники, входящие группу «высокие» 1. - бересклет европейский, бузина черная и красная, кизил, скумпия, сирень обыкновенная, калина обыкновенная 2. - барбарис обыкновенный, спирея Вангутта и японская, дейция изящная 3. - миндаль низкий, смородина золотистая, хеномелис японский 4. - барбарис Тунберга, снежноягодник белый, дрок красильный *Правильный ответ: 1* Кустарники, входящие в группу «средней высоты» 1. - бересклет европейский, карагана древовидная, лещина обыкновенная 2. - бузина черная, кизил обыкновенный, сирень обыкновенная, скумпия кожевенная, клен гиннала, чубушник кавказский 3. - спирея Вангутта, Барбарис обыкновенный, смородина золотистая, хеномелис японский, пеон древовидный, форзиция европейская, 4. - боярышник обыкновенный, калина обыкновенная, лох узколистный *Правильный ответ: 3*

	Кустарники, входящие в группу «низкие» 1. - бузина черная и красная, бересклет европейский, карагана древовидная 2. - боярышник обыкновенный, сирень обыкновенная, клен гиннала 3. - лещина обыкновенная, чубушник кавказский, калина обыкновенная 4. - спирея японская, городчатая, дейция изящная, дрок красильный, снежноягодник белый, магония падуболистная *Правильный ответ: 4* ***Задания открытого типа*** **1. _____**— секатор с длинными рукоятками, используется для удаления побегов из центра кустарника или для удаления толстых ветвей в кроне деревьев. *Правильный ответ:* Сучкорез. **2.** Садовые ножи для обрезки имеют _____лезвие, чем отличаются от ножей для прививки и окулировки, используются для вырезания тонких ветвей, укорачивания неодревесневших побегов, специальных приемов обрезки. *Правильный ответ:* кривое **3. _____**— надрез коры над почкой или под ней. *Правильный ответ:* Кербовка **4. _____**— способ ограничения прироста растения, кольцевой надрез можно проводить как на главном стволе (желательно, не замыкая кольцо, а снимая кору по спирали), так и на боковых ветвях. *Правильный ответ:* Кольцевание коры. **5.** _____*обрезку* осуществляют пока растения находятся в молодом возрасте, а затем в большинстве случаев только поддерживают форму, поэтому формирующая обрезка является наиболее важной стадией в формировании кроны древесного растения. *Правильный ответ: Формирующую* **6. _____***обрезку* проводят, когда растение не имеет желаемого облика, размеры растения превышают требуемые, оголяется нижняя часть ствола и при снижении годового прироста до 15 см *Правильный ответ: Омолаживающую.* **7. _____***обрезка* отличается от других видов обрезки тем, что никогда не нарушает естественного роста растения, формирования кроны, ее цель — сохранение и поддержание существующего внешнего вида, а не формирование нового. *Правильный ответ: Санитарная* **8.** Формирование штамбового дерева заключается в _____необходимой высоты и формировании скелетных ветвей дерева. *Правильный ответ:* формировании ровного штамба.

	9. Технология формирующей обрезки кустарников зависит от_____. *Правильный* ответ: *биологических особенностей кустарника и направления его использования* **10.** Для теплолюбивых растений обрезку проводят в осенний период, перед укрытием на зиму. У роз удаляют под основание все побеги с невызревшей древесиной, а остальные укорачивают до _____ узлов. *Правильный ответ:* 4—5 узлов **11.** К основным повреждающим абиотическим факторам относятся _____ *Правильный ответ:* низкие отрицательные и высокие положительные температуры, резкие перепады температур, поздние весенние и ранние осенние заморозки, избыток и недостаток влаги, избыток и недостаток элементов минерального питания. **12.** В систему крепления деревьев входят три основных мероприятия: _____. *Правильный ответ:* каблинг (устройство растяжек), устройство якорей; брейсинг (устройство металлических стяжек). **13.** *Эстетическое и архитектурное* значение газона выражается в том, что он выступает как _____элемент. *Правильный ответ:* ландшафтообразующий **14.** Древесная порода, которая преобладает в верхнем ярусе древостоя называется_____: *Правильный ответ:* господствующая **3.** Совокупность крон деревьев размещающихся в одном или нескольких ярусах называется_____: Правильный ответ: полог древостоя
Б1.В.ДВ.02.01 Фитодизайн	**Задания закрытого типа** **1. Кстилямбонсай относятся?** **1.** Конофитум 2. Моёги 3. Икадабуки 4. Тёккан Правильный ответ: 2,3,4 **2. Сосуд, высота которого равна или больше ширины, обычно с более узким горлом – это:** 1. держатель 2. ваза 3. корзина 4. чаша Правильный ответ: 2

3. Комнатные растения, подходящие для озеленения спальной комнаты?

1. Монстера
2. Пеларгония;
3. Спатифиллум;
4. Пандану

Правильный ответ:2,3

4. Установите соответствие типа интерьера по эколого-функциональному назначениюпомещения:

1	Лечебно-оздоровительный тип интерьера	1	залы заседаний, приемов, фойе, холлы, вестибюли. Это в основном общественные помещения с высокими потолками и большими окнами.
2	Парадный тип интерьер	2	игровые детские комнаты, спальни, раздевалки, спортивный и музыкальный залы.
3	Служебный тип интерьера	3	жилые помещения и комнаты отдыха на предприятиях.
4	Бытовой тип интерьера	4	специальные помещения санаториев, курортов, клиник, больниц, профилакториев, детских садов, кабинеты психофизиологической разгрузки. Здесь можно создавать фитокомпозиции направленного фитотерапевтического воздействия.
		5	административные помещения, кабинеты, аудитории, классы.

Правильный ответ: 1-4; 2-1; 3-5; 4-3.

5. Установите соответствие названий и форме надземной части комнатных растений:

1) Фикус Бенджамина
2) Сингониум
3) Крассула

а) лиановые
б)древесно-кустарниковые
в) суккуленты

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

Задания открытого типа

1. _____— это вулканическое стекло, содержащее много (72— 76 %) кремнезема, окислы калия,

	натрия, алюминия, железа. При высоких температурах субстрат вспучивается, увеличивается в объеме и приобретает пористую структуру? Правильный ответ: Перлит. **2. Задачи фитодизайна решаются на стыке нескольких различных областей наук:_____, медико-биологическая и социально-функциональная.** Правильный ответ: ботаническая **3. Ваза с носиком и ручкой, которая подходит для создания композиции «под старину» и кухонных букетов называется - _____?** Правильный ответ: Кувшин **4. Плоский сосуд с приподнятыми краями, который используется для составления настольных композиций – это _____?** Правильный ответ: поднос **5. Природные регуляторы роста, выделенные из растений —_____?** Правильный ответ: фитогормоны **6. Чаще всего бывают плетенными из натуральных материалов - _____?** Правильный ответ: Корзины **7. Большинство декоративных травянистых растений лучше всего растет при влажности субстрата _____% наименьшей влагоемкости.** Правильный ответ: 60—80 **8. Обесцвечивание пигмента в растениях при сохранении их формы – это _____?** Правильный ответ: отбеливание **9. _____— осадочные и вулканогенно-осадочные породы, алюмосиликаты, способные селективно выделять и вновь впитывать различные вещества.** Правильный ответ: Цеолиты **10. _____защищает растения от вредного действия прямых солнечных лучей.** Правильный ответ: Притенение **11. Эффект контрастности можно усилить, сочетая в цветочной композиции растения с разной _____листьев и стеблей.** Правильный ответ: фактурой **12. Размещение растений в интерьерах как элементов общей художественной композиции должно подчиняться ее главному условию -_____?** Правильный ответ: масштабности **13. Украшение интерьера срезанными цветами – это _____?**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: флористика
14. Как называется процесс составления букета, композиции - _____?
Правильный ответ: аранжировка
15._____растения имеют гибкие стебли, которые свешиваются из горшка.
Правильныйответ: Ампельные</td></tr>
<tr><td>Б1.В.ДВ.02.02
Комнатное цветоводство</td><td>Задания закрытого типа
1. Комнатные растения, относящиеся к семейству Миртовые?
1. Конофитум
2. Эвкалипт
3. Фейхоа
4. Мирт
Правильный ответ: 2,3,4
2. Комнатные растения, относящиеся к семейству Папоротниковидные?
1. Гимнокалициум голый
2. Адиа́нтум
3. Хойя
4. Тилландсия
Правильный ответ: 2
3. Комнатные растения, относящиеся к семейству Лилейные?
1. Вриезия
2. Трициртис
3. Тюльпан
4. Гимнокалициум
Правильный ответ:2,3
4. Установите соответствие описания и названия вредителей комнатных растений:
<table>
<tr><td>1</td><td>Тело вредителя покрывает защитный панцирь высокой плотности, в состав которого входит 1–2 шкурки, а еще секреторный воск. Щиток можно с легкостью отсоединить от тела. Вредитель имеет сосущий ротовой аппарат.</td><td>1</td><td>Мучнистые червецы</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Длина от 0,13 до 0,3 см. На поверхности красновато-желтого тела имеются мелкие пятна темного цвета, крыльев - четыре, и они складываются домиком, на их поверхности находится мучнистый белый пылевидный налет. Прикрепляются к изнаночной поверхности листовых пластин.</td><td>2</td><td>Белокрылка</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

3	Длина от 0,3 до 1 см. Самца и самку внешне можно легко различить. Тело у самки овальной формы, его покрывает порошковый воск белого цвета, она обладает нитевидными длинными усами и большим количеством коротеньких ножек. Самцы представляют собой крылатое насекомое, которое внешне похоже на комара либо мушку. Ротовой аппарат у самцов отсутствует, поэтому они не могут навредить растению.	3	Крестоцветная блошка
4	Тело может быть окрашено в бурый, черный либо серый цвет, длина от 0,05 до 0,3 см. Ротовой аппарат колюще-сосущий, ассиметричный, ноги — бегательные, коготков на лапках нет, вместо этого на них присутствуют зубцы и присасывательные приспособления пузыревидной формы. В состав брюшка входит 11 сегментов, а на кромке крыльев имеется бахрома.	4	Трипсы
		5	Щитовки

Правильный ответ: 1-5; 2-2; 3-1; 4-4.

5. Установите соответствие названий и форме надземной части комнатных растений:

1) Шефлера
2) Эпипремнум
3) Аихризон
а) лиановые
б**)** древесно-кустарниковые
в) суккуленты
Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

Задания открытого типа

1. _____— это вулканическое стекло, содержащее много (72— 76 %) кремнезема, окислы калия, натрия, алюминия, железа. При высоких температурах субстрат вспучивается, увеличивается в объеме и приобретает пористую структуру.?
Правильный ответ: Перлит.
2. Задачи фитодизайна решаются на стыке нескольких различных областей наук:_____, медико-биологическая и социально-функциональная.
Правильный ответ: ботаническая
3. Оптимальная освещенность - для офисных помещений, библиотек, лабораторий, учебных аудиторий _____лк.?

	Правильный ответ: 400-500 **4. Листья у плющелистных пеларгоний со слабым _____или без него.** Правильный ответ: опушением **5. Природные регуляторы роста, выделенные из растений —_____?** Правильный ответ: фитогормоны **6. _____- способ размножения корневищных растений, особенно сильно кустящихся и образующих большое количество отпрысков, т.е. побегов идущих от корней или корневищ.** Правильный ответ: Деление куста **7. Большинство декоративных травянистых растений лучше всего растет при влажности субстрата _____% наименьшей влагоемкости.** Правильный ответ: 60—80 **8. Азалия любит_____, но рассеянный свет.** Правильный ответ: яркий **9. _____— осадочные и вулканогенно-осадочные породы, алюмосиликаты, способные селективно выделять и вновь впитывать различные вещества.** Правильный ответ: Цеолиты **10. _____защищает растения от вредного действия прямых солнечных лучей.** Правильный ответ: Притенение **11. Эффект контрастности можно усилить, сочетая в цветочной композиции растения с разной _____листьев и стеблей.** Правильный ответ: фактурой **12. _____ - это перенесение растения из одной емкости в другую, без нарушения земляного кома, с целью увеличения площади питания и улучшения аэрации в горшке или контейнере.** Правильный ответ: Перевалка **13. _____грунты готовят из органических компонентов.** Правильный ответ: Органические **14. Объемная масса дерновой земли —_____т/м3.** Правильный ответ: 1,2—1,5 **15._____— особенности планирования и оформления внутреннего помещения, которое характерно для определенного исторического периода в конкретной стране и обусловлено условиями жизни и мировоззрением общества в целом.** Правильный ответ: Стиль интерьера

Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика

Задания закрытого типа

1. Биологические свойства растений включают?
1. Теневыносливость,
2. Засухоустойчивость
3. Требование к почвенному плодородию
4. Характер поверхности цветков и листьев
Правильный ответ: 1,2,3.

2. Какой стиль ландшафтного дизайна называется пейзажным?
1. китайский
2. модерн
3. английский
4. минимализм
Правильный ответ: 3

3. К цветникам относятся:
1.клумба
2.живая изгородь
3.рабатка
4. газон
Правильный ответ: 1,3

4. Установите соответствие определений цветников:

1	Часть цветника, форма цветочного насаждения, которая имеет различные геометрически законченные контуры с более или менее одинаковыми размерами в разных перпендикулярных направлениях, выполненная с большим или меньшим уклоном от центра	1	Арабеска

2	Сравнительно небольшие цветники, квадратные или вытянутой произвольной формы. Поверхность всегда ровная, лишь слегка приподнятая к центру. Обычно размещаются вдоль центральных аллей или основных дорог в парках, лесопарках, садах	2	Бордер
3	Цветники, состоящие из множества ярусов однолетних и многолетних растений. В первом ярусе – почвопокровные растения, в последующих ярусах высота постепенно увеличивается и получается ровная композиция с плавным переходом от низких культур к высоким.	3	Клумба
4	Небольшие по площади, плоские или чуть приподнятые клумбы вычурной формы, напоминающие по своему внешнему виду и контурам, листья, цветы, гирлянды, венки, бабочек и другие рисунки.	4	Рабатка
5		5	Бордюр

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-2; 4-1.

5. Установите последовательность устройства цветника:

1	Посадка растений
2	Создание посадочного чертежа
3	Содержание, уход
4	Подготовка посадочных мест

Правильный ответ: 2,4,1,3

Задания открытого типа

	1. В настоящее время под _____ понимают искусственную каменистую горку, которая вписана в природный ландшафт и цветет непрерывно с весны до осени. *Правильный ответ: альпинарием* **2. Цветники, в которых преобладают различные оттенки одного цвета называют____?** *Правильный ответ: монохромными* **3. Как называется план, который подразумевает нанесение на него всех растений, деревьев, кустарников с указанием их точных размеров и координат на плане участка?** *Правильный ответ: дендроплан* **4. Особый вид деятельности, направленный на создание искусственной среды для жизнедеятельности человека путем активного использования природных компонентов (рельеф, вода, растительность и т.д.)- это____?** *Правильный ответ: ландшафтный дизайн.* **5. Декоративная композиция на горизонтальной плоскости с минимальным применением высотных элементов (кустарники, скульптура) – это ___?** *Правильный ответ: партер* **6. Легкий решетчатый, чаще свободно стоящий вертикальный каркас, обсаженный вьющимися или опирающимися растениями - это____?** *Правильный ответ: трельяж.* **7. Забор, которой представляет собой посадку растений, служащую для ограждения и обрамления той или иной территории -это ____?** *Правильный ответ: живая изгородь* **8. _____ стрижка придает кустарникам и деревьям фантастические и геометрические формы.** *Правильный ответ: топиарная*

	9. При создании _____ плана делается несколько предварительных эскизов, на которых показываются элементы ландшафта, прокладываются дорожки, определяются места для цветников, водоемов и других объектов. *Правильный ответ: генерального* **10. Вертикальное озеленение - способ преобразования и благоустройства ландшафта с использованием таких растений как ____ или стриженых деревьев.** *Правильный ответ: лиан.* **11. Основное предназначение _____ - облегчить спуск и подъем на разные уровни местности.** *Правильный ответ: лестниц* **12. Декоративное водное устройство, состоящее из чаши (бассейна) или другого водосборника и одной или многих трубок, из которых под давлением бьют струи воды – это _____.** *Правильный ответ: фонтан* **13. Перголы, беседки, трельяжи, шпалеры служат для _____ разделения сада на отдельные участки или напротив, выполняют связующую функцию.** *Правильный ответ: оптического* **14. Элементами освещения являются_____?** *Правильный ответ: фонари, светильники* **15. При подборе растений для цветника необходимо учитывать _____ растений, непрерывность цветения и декоративный вид.** *Правильный ответ: биологические особенности*
ПК-2.3 Способен оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию и содержанию объектов декоративного садоводства.	
Б1.О.29 Ландшафтный	***Задания закрытого типа*** **По величине выделяют группы:**

дизайн

1. Миниатюрные
2. Малые
3. Средние
4. Большие

Правильный ответ: 2,3,4.

2. Все темные колеры (темно-красный, темно-синий, темно-фиолетовый) располагают?

1. по периметру цветника
2. вдали от зрителя
3. по диагонали цветника
4. ближе к зрителю

Правильный ответ: 4

3. Составные части цветника:?

1. цветочные насаждения
2. пергола
3. дорожки
4. газон

Правильный ответ: 1,3,4

4. Установите соответствие определений и названий видов водных объектов:

1	плоский декоративный водоем четких геометрических очертаний или имеющий живописную линию контура	1	Фонтан
2	декоративное водное устройство, состоящее из чаши (бассейна) или другого водосборника и одной или многих трубок, из которых под давлением бьют струи воды	2	Каскад
3	естественный или искусственный водопад, низвергающийся уступами, представляет собой систему водопадов, создаваемых с помощью расположенных на разных уровнях водоемов.	3	Грот
4	водно-парковый элемент линейного типа. Его основная функция - подача воды к фонтанным и каскадным устройствам, связь системы прудов и других водоемов. Дополненные видовыми площадками, спусками к воде,	4	Парковый канал

	мостовыми переходами, чисто декоративными элементами, каналы играют важную роль в формировании художественных качеств паркового ландшафта.		
5		5	Бассейн

Правильный ответ: 1-5; 2-1; 3-2; 4-4.

5. Установите соответствие групп роз и способа их применения в озеленении:

1) Миниатюрные розы
2) Парковые розы
3) Плетистые розы
а) для создания живой изгороди
б**)** драпировке стен, деревьев, решёток
в) можно использовать как бордюр
Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

Задания открытого типа

1. В цветнике классическим сочетанием площадей цветочных насаждений различной формы, дорожек и газона считается соотношение _____ - правило «золотой пропорции».
Правильный ответ: 3 : 5 : 8

2. По краю клумбы следует делать небольшую кайму газона (10-20 см) или _____ из низкорослых растений.
Правильный ответ: бордюр

3. Определенный ритм цветочной композиции на клумбе можно задать путем особого _____групп растений.
Правильный ответ: размещения

4. Чем _____ размер растений, тем большую площадь на клумбе они должны занимать при посадке
Правильный ответ: меньше

	5. Группы растений нужно размещать со смещением, чтобы не создавать четких линий и _____? *Правильный ответ: очертаний* **6. Сложная форма цветника непрерывного цветения- это_____?** *Правильный ответ: миксбордер* **7. При большой посещаемости цветника увеличивают ширину _____?** *Правильный ответ: дорожек* **8. Партеры обычно имеют выраженное плоскостное решение в форме _____?** *Правильный ответ: прямоугольника* **9. Розы обрезают как минимум _____ раза в году?** *Правильный ответ: 3* **10. Одиночные посадки редких декоративных сортов называются _____?** *Правильный ответ: солитерами* **11. _____отображает конкретный рисунок, для создания которого используются карликовые растения?** *Правильный ответ: Клумба–панно* **12. Если в центре цветника нет памятника или другого архитектурного сооружения то высаживают_____, эффектное растение.** *Правильный ответ: высокое* **13. Оптимальным считается, когда цветение растений наступает на _____ день после высадки.** *Правильный ответ: 12-15* **14. Ведущим звеном миксбордера являются кустарники и_____, которые образуют фон всей композиции.** *Правильный ответ: полукустарники*

	15. _____ - это цветник, состоящий из множества ярусов. *Правильный ответ: Бордер*
Б1.О.30 Проектирование и эксплуатация объектов декоративного садоводства	***Задания закрытого типа*** **1. Классификация почв по механическому составу:** I) песчаные 2) супесчаные 3) суглинистые 4) глинистые 5) тяжелые глинистые А. (более 60% глина, менее 40% песок). Б. (10—30% глина, 70— 90% песок); В. (50—60% глина, 40—50% песок); Г. (5—10% глина, 90—95% песок); Д. (30—50% глина, 50—70% песок); *Правильный ответ: 1-Г, 2 – Б, 3 – Д, 4- В, 5 - А* **2. Большинство летников предпочитает _____, с небольшим содержанием извести.** 1. песчаные почвы; 2. **суглинки**; 3. глинистые почвы; *Правильный ответ: 2* **3. Декоративные травянистые растения, выращиваемые в защищенном грунте, подразделяются натри группы:** 1. выгоночные; сезонноцветущие (грунтовые и горшечные); вечнозеленые. 2. сезонноцветущие (грунтовые и горшечные); вечнозеленые. 3. выгоночные; сезонноцветущие (грунтовые и горшечные). *Правильный ответ: 1*

	4. По декоративным качествам и габитусу вечнозеленые культуры делят 4 группы: 1) красивоцветущие, вьющиеся и ампельные, суккуленты. 2) красивоцветущие, декоративнолистные, вьющиеся и ампельные. 3) декоративнолистные, вьющиеся и ампельные, суккуленты. 4) красивоцветущие, декоративнолистные, вьющиеся и ампельные, суккуленты. *Правильный ответ: 4.* **5. Этапы технологии семенного размножения: _____** 1. сбор, очистка и хранение семян; подготовка семян к посеву; уход за всходами и сеянцами. *2.* очистка и хранение семян; подготовка семян к посеву; посев семян; уход за всходами и сеянцами. *3.* сбор, очистка и хранение семян; подготовка семян к посеву; посев семян; уход за всходами и сеянцами. *4.* *Правильный ответ: 3.* ***Задания открытого типа*** 1. Оптимальная влажность садовой земли для большинства декоративных культур должна составлять _____ наименьшей влагоемкости. . *Правильный ответ:* 60—80%. **2.** В защищенном грунте полив проводят _____. *Правильный ответ: дождеванием*. **3.** _____— крупные культивационные сооружения со светопроницаемым покрытием стен и кровли, предназначенные для выращивания растений, в которых имеется возможность искусственно регулировать температурный, водный режимы, газовый состав воздуха и другие факторы. *Правильный ответ: Оранжереи* **4.** _____— это комплекс агротехнических приемов, обеспечивающий цветение растений в несвойственные им сроки, чаще зимние или ранневесенние, когда в открытом грунте они находятся в состоянии покоя *Правильный ответ: Выгонка*

	5. _____грунт — незащищенная, открытая площадь земли, занятая культурными растениями для односезонного или многолетнего выращивания. . *Правильный ответ:* Открытый 6. Укорачивание стеблей способствует _____ *Правильный ответ:* образованию большого количества боковых побегов, позволяет регулировать цветение растений, проводить их омолаживание **7.** Основная задача при хранении семян —_____. *Правильный ответ:* сохранение их посевных качеств. **8.** Способы вегетативного размножения растений можно разделить на _____. *Правильный ответ:* естественные (характерные для растений в природе, без участия человека) и искусственные **9.** Этапы прививки: _____. *Правильный ответ:* 1) подготовка (выращивание) подвоя; 2) подготовка привоя (черенков, почек, растения); 3) проведение прививки; 4) изоляция места прививки; 5) снятие изоляции; 6) уход за растениями. **10.** Окулировку проводят на высоте _____см над поверхностью почвы, а также в крону взрослого растения. *Правильный ответ:* 5—40 см. 11. В защищенном грунте выращивают сорта розы трех садовых групп: _____ *Правильный ответ:* чайно-гибридная, флорибунда и грандифлора. **12.** К группе сезонноцветущих горшечных культур относят пять основных декоративных культур: *Правильный ответ:* рододендрон индийский, цикламен персидский, гортензия садовая, гиппеаструм гибридный, молочай прекраснейший (пуансеттия). **13.** Вечнозеленые растения обычно размножают вегетативными способами: *Правильный ответ:* черенками (большинство видов), делением куста и корневищ (аспидистра, аспарагус, спатифиллум, сансеви-ерия); луковицами (кринум, эухарис); клубнями (глоксиния); отводками (фикус); прививкой (кактус).

<table>
<tr><td></td><td>14. Рассаду теплолюбивых культур (тагетес, петуния, цинния, шалфей) выращивают при температуре _____.
Правильный ответ: 20—22 °С.

15. Комплекс работ по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству и озеленению – называется - _____ подготовка территорий.
Правильный ответ: инженерная</td></tr>
<tr><td>Б1.О.31
Декоративное садоводство</td><td>Задания закрытого типа
1. В каких элементах питания особенно нуждаются вечнозеленые кустарники в первый год после посадки?
1. Азот
2. Фосфор
3. Калий
4. Кальций
Правильный ответ: 1,2
2. После подкормки цветочных культур гранулированными удобрениями обязательно проводят?
1. Досвечивание
2. Полив
3. Прищипку
4. Пикировку
Правильный ответ: 2
3. Элементы питания, способствующие повышению морозоустойчивости декоративных растений?
1. Азот
2. Бор
3. Фосфор
4. Калий
Правильный ответ: 3,4
4. Установите соответствие визуальной диагностики дефициту или избытку элементов минерального питания
<table>
<tr><td>1</td><td>очень сильный рост растений и темно-зеленая окраска листьев, но при этом они становятся неустойчивы к неблагоприятным условиям, быстро стареют, газон переуплотняется, и начинают проявляться болезни</td><td>1</td><td>дефицит азота</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

2	растения становятся ломкими и приобретают фиолетовый оттенок	2	дефицит калия
3	краевые ожоги листьев и их отмирание	3	избыток калия
4	рост растений очень слабый, они быстро изнашиваются, на участке появляются проплешины, цвет листьев бледно-зеленый	4	дефицит фосфора
		5	избыток азота

Правильный ответ 1-5, 2-4, 3-2, 4-1

5. Установите последовательность внесения удобрений в течение периода вегетации

1	Аммиачная селитра
2	мочевина (карбамид)
3	Диаммофоска
4	Нитроаммофоска (азофоска)

Правильный ответ: 1, 4, 2, 3

Задания открытого типа

1. _____- общее название различных классификационных категорий, таких, как вид, семейство, порядок, класс, отдел?

Правильный ответ: Таксон

2. _____ - список видов растений, обитающих на данной территории.

Правильный ответ: флора.

3. Гербициды применяют для борьбы с _____?

Правильный ответ: сорняками

4. При избытке _____ наблюдается очень сильный рост растений и темно-зеленая окраска листьев?

Правильный ответ: азота

5. _____- расчлененность растительного сообщества на горизонты, слои, ярусы, пологи и другие структурные функциональные толщи.

Правильный ответ: Ярусность

	6. _____- состояние растительного сообщества в определенный момент. Правильный ответ: Аспект **7. _____- процесс приспособления растения к новым условиям среды.** Правильный ответ: Акклиматизация **8. _____- совокупность особей, сходных по строению, имеющих общее происхождение, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство.** Правильный ответ: Вид **9. Для эффективности подкормок землю или субстрат необходимо постоянно содержать в состоянии оптимальной _____?** Правильный ответ: влажности **10. _____- характерная форма, внешний вид организма..** Правильный ответ: Габитус **11. Тис ягодный, платаны доживают до _____тыс. лет.** Правильный ответ: 3—4 **12. Деревья _____типа во взрослом состоянии имеют несколько стволов, развивающихся из спящих (или придаточных) почек у основания материнского ствола.** Правильный ответ: кустовидного **13. _____- главный ярус лесной экосистемы, сформированный деревьями.** Правильный ответ: Древостой **14._____ подкормка – необходима для повышения устойчивости, зимующих в открытом грунте растений, к различным заболеваниям и укрепления корневой системы.** Правильный ответ: осенняя **15. _____- система побегов, ветвей и сучьев.** Правильный ответ: Крона
Б1.В.11 Древоводство	***Задания закрытого типа*** 1. Быстрота роста древесных видов - это интенсивность увеличения - объема боковых ветвей и толщины ствола - ширины кроны и толщины боковых ветвей - объема основного стебля и толщины ветвей - размеров всех органов растений в период наиболее активного роста *Правильный ответ: 4* 2. Для деревьев в зеленых насаждениях наибольшее значение имеют приросты

	- толщины ствола и ширины крон - во всех случаях в высоту, а для солитеров и аллей дополнительно по ширине крон и толщине стволов - диаметра ствола и его объема - объема ствола и боковых ветвей всех порядков *Правильный ответ: 2* 3. Классификация почв по механическому составу: I) песчаные 2) супесчаные 3) суглинистые 4) глинистые 5) тяжелые глинистые А. (более 60% глина, менее 40% песок). Б. (10—30% глина, 70— 90% песок); В. (50—60% глина, 40—50% песок); Г. (5—10% глина, 90—95% песок); Д. (30—50% глина, 50—70% песок); *Правильный ответ: 1-Г, 2 – Б, 3 – Д, 4- В, 5 - А* 4. Большинство летников предпочитает _____, с небольшим содержанием извести. 5. песчаные почвы; 6. суглинки; 7. глинистые почвы; *Правильный ответ: 2* 5. Декоративные травянистые растения, выращиваемые в защищенном грунте, подразделяются натри группы: 1. выгоночные; сезонноцветущие (грунтовые и горшечные); вечнозеленые. 2. сезонноцветущие (грунтовые и горшечные); вечнозеленые. 3. выгоночные; сезонноцветущие (грунтовые и горшечные). *Правильный ответ: 1* ***Задания открытого типа*** 2. Оптимальная влажность садовой земли для большинства декоративных культур должна составлять _____ наименьшей влагоемкости. . *Правильный ответ:* 60—80%. **2.** В защищенном грунте полив проводят _____. *Правильный ответ: дождеванием*.

	3. _____— крупные культивационные сооружения со светопроницаемым покрытием стен и кровли, предназначенные для выращивания растений, в которых имеется возможность искусственно регулировать температурный, водный режимы, газовый состав воздуха и другие факторы. *Правильный ответ: Оранжереи* **8.** _____— это комплекс агротехнических приемов, обеспечивающий цветение растений в несвойственные им сроки, чаще зимние или ранневесенние, когда в открытом грунте они находятся в состоянии покоя *Правильный ответ: Выгонка* **5.** _____грунт — незащищенная, открытая площадь земли, занятая культурными растениями для односезонного или многолетнего выращивания. . *Правильный ответ:* Открытый **6.** Укорачивание стеблей способствует _____ *Правильный ответ:* образованию большого количества боковых побегов, позволяет регулировать цветение растений, проводить их омолаживание **7.** Основная задача при хранении семян —_____. *Правильный ответ:* сохранение их посевных качеств. **8.** Способы вегетативного размножения растений можно разделить на _____. *Правильный ответ:* естественные (характерные для растений в природе, без участия человека) и искусственные **9.** Этапы прививки: _____. *Правильный ответ:* 1) подготовка (выращивание) подвоя; 2) подготовка привоя (черенков, почек, растения); 3) проведение прививки; 4) изоляция места прививки; 5) снятие изоляции; 6) уход за растениями. **10.** Окулировку проводят на высоте _____см над поверхностью почвы, а также в крону взрослого растения. *Правильный ответ:* 5—40 см. **11.** Вечнозеленые растения обычно размножают вегетативными способами: *Правильный ответ:* черенками (большинство видов), делением куста и корневищ (аспидистра, аспарагус, спатифиллум, сансеви-ерия); луковицами (кринум, эухарис); клубнями (глоксиния); отводками (фикус); прививкой (кактус). **12.** Комплекс работ по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству и озеленению – называется - _____ подготовка территорий**.** *Правильный ответ: инженерная* **13.** Одним из направлений декоративного садоводства является_____: *Правильный ответ: комнатное садоводство*

<table>
<tr><td></td><td>2. Отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием декоративных растений называется_____:
Правильный ответ: садоводство
3. Растения, обыкновенно и большей частью выращиваемые для оформления садов, парков, скверов и других участков городских и сельских территорий называются _____:
Правильный ответ: декоративные растения</td></tr>
<tr><td>Б1.В.ДВ.02.01
Фитодизайн</td><td>Задания закрытого типа
1. Комнатные растения, относящиеся к группе декоративно-лиственные?
1. Рео
2. Пеларгония
3. Драцена душистая
4. Фикус Али
Правильный ответ: 1,3,4
2. Комнатные растения, относящиеся к группе красивоцветущие?
1. Сингониум
2. Фикус лировидный
3. Замиокулькасзамиелистный
4. Фиалка
Правильный ответ: 4
3. Комнатные растения, относящиеся к группе суккулентов?
1. Драцена дракона
2. Ребуция
3. Гибискус
4. Гимнокалициум
Правильный ответ:2,4

4. Установите соответствие описания и названия вредителей комнатных растений:
<table>
<tr><td>1</td><td>Тело вредителя покрывает защитный панцирь высокой плотности, в состав которого входит 1–2 шкурки, а еще секреторный воск. Щиток можно с легкостью отсоединить от тела. Вредитель имеет сосущий ротовой аппарат.</td><td>1</td><td>Мучнистые червецы</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Длина от 0,13 до 0,3 см. На поверхности красновато-желтого тела имеются мелкие пятна темного цвета, крыльев - четыре, и они складываются домиком, на их</td><td>2</td><td>Белокрылка</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	поверхности находится мучнистый белый пылевидный налет.Прикрепляются к изнаночной поверхности листовых пластин.		
3	Длина от 0,3 до 1 см. Самца и самку внешне можно легко различить. Тело у самки овальной формы, его покрывает порошковый воск белого цвета, она обладает нитевидными длинными усами и большим количеством коротеньких ножек. Самцы представляют собой крылатое насекомое, которое внешне похоже на комара либо мушку. Ротовой аппарат у самцов отсутствует, поэтому они не могут навредить растению.	3	Крестоцветная блошка
4	Тело может быть окрашено в бурый, черный либо серый цвет, длина от 0,05 до 0,3 см. Ротовой аппарат колюще-сосущий, ассиметричный, ноги ― бегательные, коготков на лапках нет, вместо этого на них присутствуют зубцы и присасывательные приспособления пузыревидной формы. В состав брюшка входит 11 сегментов, а на кромке крыльев имеется бахрома.	4	Трипсы
		5	Щитовки

Правильный ответ: 1-5; 2-2; 3-1; 4-4.

5. Установите соответствие названийкомнатных растений и группы к которой они принадлежат:

1) Гиацинт
2) Фикус Лировидный
3) Традесканция
а) лиановые
б**)**древесно-кустарниковые
в) луковичные
Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а

Задания открытого типа

1. ._____— особенности планирования и оформления внутреннего помещения, которое характерно для определенного исторического периода в конкретной стране и обусловлено условиями жизни и мировоззрением общества в целом.
Правильныйответ: Стиль интерьера

2. Достоинство _____ растений - красивые листья, которые могут иметь самую разную

	форму и окраску. Правильный ответ: декоративнолистных **3. _____ - этоодиночное растение, которое помещают в отдалении от других комнатных растений с целью привлечения к нему особого внимания.** Правильный ответ: Солитер **4. _____ - это размещение растений в пространстве объекта озеленения в определенном сочетании, образующем гармоническое единство организуемого пространства.** Правильный ответ: Фитокомпозиция **5. Дерево на подносе или в плошке – это _____ ?** Правильный ответ: бонсай **6. _____— это совокупность растений, высаженных в отдельные горшки, но расположенных близко друг от друга.** Правильный ответ: Горшечная группа **7. _____— это обширная группа растений с сочными, мясистыми стеблями или листьями часто причудливой формы.** Правильный ответ: Суккуленты **8. _____композиций выполняются на генеральном плане или на отдельных листах в масштабе 1:50 или 1:100** Правильный ответ: Эскизы **9. В результате переувлажнения ухудшается _____режим почвы.** Правильный ответ: воздушный **10. _____- кажущееся ощущение цвета, аналогичное кожному восприятию температуры.** Правильный ответ: Теплота **11. Самая длинная ветка в икебане или цветок «син» олицетворяет собой _____ и имеет как бы руководящее начало.** Правильный ответ: небо **12. _____ цвет, особенно глубокий и сочный, считается цветом творчества, символизирует величие и достоинство, роскошь и великолепие, а также дружбу.** Правильный ответ: Фиолетовый **13._____ в фитодизайне — правильное решение функциональных и эстетических задач, т. е. комплексное сочетание этих задач в едином композиционном целом.** Правильный ответ: Гармония **14. В фитодизайне_____ означает соразмерность, определенное соотношение отдельных**

<table>
<tr><td></td><td>растений в композиционной группе.
Правильный ответ: пропорция
15._____— это относительное соответствие воспринимаемых человеком размеров форм растений и растительных групп размерам человека.
Правильныйответ: Масштабность</td></tr>
<tr><td>Б1.В.ДВ.02.02
Комнатное цветоводство</td><td>Задания закрытого типа
1. Комнатные растения, относящиеся к группе декоративно-лиственные?
1. Хлорофитум хохлатый
2. Цикламен
3. Алоказия Полли
4. Ирезине
Правильный ответ: 1,3,4
2. Комнатные растения, относящиеся к группе красивоцветущие?
1. Аглаоморфа
2. Платицериум
3. Нефролепсис
4. Пеларгония
Правильный ответ: 4
3. Комнатные растения, относящиеся к группе суккулентов?
1. Трахикарпус Форчуна
2. Синадениум
3. Тюльпан
4. Толстянка древовидная
Правильный ответ:2,4

4. Установите соответствие определений названия субстрата и способа его производства:
<table>
<tr><td>1</td><td>Заготавливается с участков с хорошим злаково-клеверным травостоем, с глинистой и суглинистой почвой. Ее нельзя заготавливать на заболоченных участках и на кислых подзолах</td><td>1</td><td>Перегнойная земля</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Получается из перепревшего парникового навоза, который осенью складывают в штабеля, как и дернину, и в течение 1-2 лет готовят с помощью перемешивания</td><td>2</td><td>Торфяная земля</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

3	Получается от перегнивания в течение 2-3 лет различных остатков животного или растительного происхождения	3	Дерновая земля
4	Получается из листьев деревьев; листья клена, липы, вяза — наилучший материал для ее приготовления	4	Компостная земля
		5	Листовая земля

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-4; 4-5.

5. Установите соответствие названий комнатных растений и группы к которой они принадлежат:

1) Кринум
2) Фикус Али
3) Микания
а) лиановые
б**)** древесно-кустарниковые
в) луковичные
Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а

Задания открытого типа

1. _____— это архитектурное и художественное оформление внутреннего помещения здания?
Правильный ответ: Интерьер.
2. _____— это вулканическое стекло, содержащее много (72— 76 %) кремнезема, окислы калия, натрия, алюминия, железа.
Правильный ответ: Перлит
3. _____ - это оздоровление, проведение мероприятий по оздоровлению, приведению в нормальное состояние, улучшению.
Правильный ответ: Санирование
4. _____ - это размещение растений в пространстве объекта озеленения в определенном сочетании, образующем гармоническое единство организуемого пространства.
Правильный ответ: Фитокомпозиция
5. _____грунты — естественная почва или дерновая земля, обогащенная органическими и рыхлящими материалами.
Правильный ответ: Минеральные
6. _____— это растения с длинными свисающими побегами, культивируемые в подвесных горшках и корзинках.

	Правильный ответ: Ампельные растения **7. _____— это обширная группа растений с сочными, мясистыми стеблями или листьями часто причудливой формы.** Правильный ответ: Суккуленты **8._____— это искусство выращивания точной копии настоящего дерева в миниатюре.** Правильный ответ: Бонса́й **9. В результате переувлажнения ухудшается _____режим почвы.** Правильный ответ: воздушный **10. Наиболее эффективный способ обогащения атмосферы оранжереи _____— сжигание природного газа в газогенераторах.** Правильный ответ: углекислым газом **11. При _____поливе — растения поливают сразу после просыхания верхнего слоя земли (1-2 см) в емкости.** Правильный ответ: обильном **12. _____ - это комплекс агротехнических приемов, направленных на то, чтобы вызвать цветение растений в несвойственное для этого время, когда в природе они находятся в состоянии покоя.** Правильный ответ: Выгонка **13. Гиппеа́струм — род растений семейства_____?** Правильный ответ: Амариллисовые **14. Вода для полива растений должна быть чистой, отстоянной в течение_____, комнатной температуры или чуть выше.** Правильный ответ: суток **15._____— это фитогормоны преимущественно индольной природы, вызывающие растяжение клеток, активирующие рост колеоптилей, стеблей, корней, вызывающие трофические изгибы, стимулирующие образование корней у черенков..** Правильный ответ: Ауксины
Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие термина и его определения:** 1) штамб 2) центральный проводник 3) скелетная ветвь

	4) волчковые побеги а) крупные ветви первого и второго порядка б) часть ствола от штамба до основания побега продолжения в) вертикальные сильнорослые побеги, растущие внутрь кроны г) часть ствола между корневой шейкой и первой скелетной ветвью *Правильный ответ:1-а, 2-в, 3-б, 4-г* **2. Укажите соответствие между видами природно-антропогенных ландшафтов и их функциями:** 1) лесонасаждения 2) населенные пункты, дачные поселки 3) национальные парки а) средоформирующие б**)** рекреационные. в) ресурсовоспроизводящие. *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б* **3. Можно ли посадить в городе женскую особь тополя** а) нет, засоряет окружающую среду пухом б) можно, при случае нехватки посадочного материала в) можно, потому, что очень красиво цветет *Правильный ответ: а* **4. Оптимальная высота стрижки газона** 12 см 9 см 5 см *Правильный ответ: в* **5. Весенний посадочный период наступает, когда:** а) средняя суточная температура воздуха не превышает 10 ^{0}С и почва оттаяла на глубину 30 см; б) среднесуточная температура не превышает 5^{0}С и почва оттаяла на глубину 10 см; в) среднесуточная температура не превышает 25^{0}С и почва оттаяла на глубину 50-100 см. *Правильный ответ: а*

	Задания открытого типа: **1.Пешеходная или транспортная дорога, обсаженная с двух сторон равноотстоящими друг от друга деревьями, кустарниками или их группами в определенном ритме. Устанавливается в зависимости от посещаемости объекта называется _____** *Правильный ответ: аллея* **2. В садово-парковом искусстве подчеркивание детали (группы деревьев, дерева или кустарника) в общей пейзажной картине, привлекающий внимание своим силуэтом, окраской, освещенностью называется _____** *Правильный ответ: акцент* **3.В проектировании и озеленении применяют прием такого уравновешенного расположения элементов ансамбля в пространстве, при котором одна его половина является как бы зеркальным отражением другой, предполагает наличие центральной оси (в виде аллей, партера, канала и т.п.), которая обычно связывает пространство сада, парка с главным зданием:** *симметрия* и при котором отсутствуют оси симметрии _____ *Правильный ответ: асимметрия* **4. Каменистый сад, отображающий красоту горного ландшафта и его флору, называется _____** *Правильный ответ: альпинарий* **5. Научное учреждение и территория, на которой собраны живые коллекции растений (в открытом грунте и в оранжереях) с учебными, научно-исследовательскими и отчасти рекреационными целями называется _____** *Правильный ответ: ботанический сад* **6. К линейному объекту озеленения, создаваемый вдоль магистралей, набережных, жилых улиц, в виде широкой, желательно не менее 16 м, полосы из аллейных посадок деревьев и кустарников относится _____** *Правильный ответ: бульвар* **7. Размещение растений на стенах зданий, уступах террас, подпорных стенках, балюстрадах, легких**

	постройках типа пергол, трельяжей, беседок. называется _____ *Правильный ответ: вертикальное озеленение* **8. Небольшой сад, расположенный на крыше, галерее, специальных каменных опорах называется_____** *Правильный ответ: висячий сад* **9. искусственный дерновый покров, участок, засеянный преимущественно злаковыми травами, с целью создания однородного зелено-изумрудного фона, называется _____** *Правильный ответ: газон* **10. Коллекционный участок ботанического сада, парка, питомника или отдельный объект озеленения, предназначенный для проведения научных работ по акклиматизации и интродукции различных видов деревьев и кустарников, называется _____** *Правильный ответ: дендрарий* **11. Как называется искусственный водоем, предназначенный для декоративного оформления представительной части объекта озеленения или служащий для купания детей _____** *Правильный ответ: бассейн* **12. Как называется посадки из формируемых и свободно растущих деревьев или кустарников (или их сочетание) с целью получения сомкнутых непроницаемых насаждений _____** *Правильный ответ: живая изгородь* **13. Выделение в процессе проектирования участков или зон различных по функциональному назначению, например, зоны зрелищных мероприятий, спорта, прогулок или «тихого отдыха» для более рациональной планировки называется _____** *Правильный ответ: зонирование* **14. Элементы садово-парковой композиции: беседки, ротонды, перголы, трельяжи, скамейки, арки, скульптуры из растений, урны, киоски, павильоны, оборудование детских площадок, навесы и т.п. называются _____** *Правильный ответ: малые архитектурные формы*

	15. Вид цветочного оформления, применяемого в зеленых устройствах; характерный многократной сменой цветения в течение вегетационного периода, создаваемый путем подбора красивоцветущих травянистых преимущественно многолетних растений, называется _____ *Правильный ответ: миксбордер*