Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 11:01:23
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
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 — 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность программы — Технология производства, хранения и переработки молока и молочной продукции

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**.** 1. Физический 2. Транспортный 3. Сетевой 4. Канальный *Правильный ответ: 1,4,3,2* **2.** Укажите два типа криптографических систем. 5. Открытого ключа (асимметричные). 6. Секретного ключа (симметричные). 7. Два односторонних ключа (парасимметричные). 8. Шифрованный канал. *Правильный ответ:* 1, 2. **3. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные** 1. Компьютерные сети. 2. По архитектуре компьютеры. 3. Маршруты передачи адресов для e-mail. 4. 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.

1. Сервера данных.
2. E-mail.
3. Сетевых протоколов.
4. Офисного пакета.

Правильный ответ: 3

Задания открытого типа:

1. Дополните фразу:

_____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на огромных расстояниях – Internet.

Правильный ответ: **Глобальная.**

2. Дополните фразу:

_____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на больших расстояниях – внутри одного района, области, города, поселка или полностью региона.

Правильный ответ: **Региональная.**

3. Дополните фразу:

_____ 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. Дополните фразу:

Общая схема соединения компьютеров в локальной сети называется _____ сети.

Правильный ответ: **топологией.**

5. Дополните фразу:

Адресный протокол - ___ (Internet Protocol) устанавливает каждому участнику Всемирной сети свой уникальный адрес (IP-адрес).

Правильный ответ: IP.

6. Дополните фразу:
_____ (e-mail) – это способ передачи и получения сообщений с использованием электронных устройств.
Правильный ответ: **Электронная почта.**
7. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:

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. Дополните фразу:

Лицо, управляющее организацией работы участников локальной компьютерной сети, называется системным _____.

Правильный ответ: **администратором.**

11. Дополните фразу:

В архитектуре «Клиент-Сервер» несколько компьютеров-клиентов (удалённые системы) посылают запросы и получают услуги от централизованного компьютера – _____.

Правильный ответ: **сервера.**

12. Дополните фразу:

http:// (HyperText Transfer Protocol) - _____ прикладного уровня передачи данных в виде гипертекстовых документов, используется для передачи произвольных данных в сети.

Правильный ответ: **протокол.**

13. Дополните фразу:

	Серверы объединяют в логические группы – _____ зоны. Эти зоны могут быть географическими доменными зонами и тематическими. *Правильный ответ:* доменные. **14.** Дополните фразу: _____-ресурсы - информация, расположенная во всемирной компьютерной сети и представляющая собой информационные объекты, существующие в виде логически завершенных записей или файлов. *Правильный ответ:* Интернет. **15.** Дополните фразу: 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)?

1. Количество ячеек в столбце А.
2. Количество строк в столбце А.
3. Сумму всех числовых значений в столбце А.

Правильный ответ: 3.

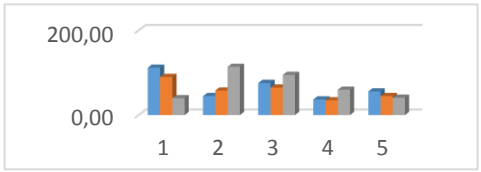
4. Установите соответствие:

1 Круговая диаграмма

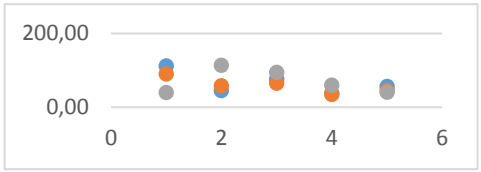
2 Гистограмма диаграмма

3 Точечная диаграмма

А



Б



В



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?

1. =$A$5*B8

2. =$A$8*B2

3. =$A$8*B8

Правильный ответ: 1.

Задания открытого типа:

1. Дополните фразу:
Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов называется _____.
Правильный ответ: алгоритм.
2. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:
Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких- либо условий, называется _____.
Правильный ответ: циклическим.
4. Дополните фразу:
Алгоритм, в котором ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий, является _____.
Правильный ответ: разветвляющимся (условным).
5. Дополните фразу:
Программа на языке Паскаль состоит из трех основных разделов: заголовок программы, раздел описаний и раздел _____.
Правильный ответ: операторов.
6. Дополните фразу:
В программе на языке Паскаль для разделения операторов в конце каждой строки используется знак _____.
Правильный ответ: точка с запятой.
7. Дополните фразу:

В программе Excel выражение в ячейке, начинающееся со знака «=» и предписывающее порядок действий по обработке данных называется _____.
Правильный ответ: формула.
8. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:

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.

	A	B	C	
1	№ п/п	Фамилия	Доход	
2				Под
3	1	Белов	15500	
4	2	Горев	12000	
5	3	Ким	14600	
6	4	Ли	11300	
7	5	Ливада	15000	
8		**Максимум**	**=МАКС(C3:C7)**	

Правильный ответ: 15500.

	15. Дополните фразу: 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. a. write b. end c. begin d. 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? a. Последовательность b. Дискретность c. Массовость d. 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. Дополните фразу:
Модель базы данных, основанная на связанных таблицах, называется _____ .
Правильный ответ: реляционная.
2. Дополните фразу:

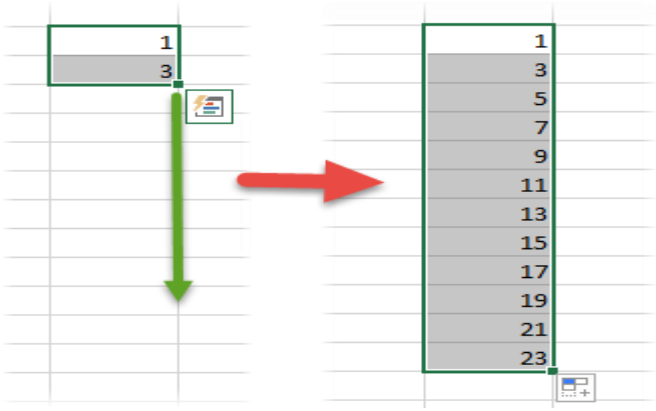
Объект базы данных Access, который представляет собой обращение к данным для получения информации из базы данных или выполнения действий с данными, называется _____ .

Правильный ответ: запрос.
3. Дополните фразу:
Объект базы данных Access, который обеспечивает выполнение ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____ .
Правильный ответ: форма.
4. Дополните фразу:
Аббревиатура СУБД расшифровывается как _____ .
Правильный ответ: система управления базами данных.
5. Дополните фразу:
Инструмент для создания структуры первичных таблиц в Access и задания типов данных называется _____ .
Правильный ответ: конструктор.
6. Дополните фразу:
Структурные элементы таблицы Excel, обозначающиеся буквами или комбинациями букв английского алфавита, называются

_____ .
Правильный ответ: столбцы.
7. Дополните фразу:
Структурные элементы таблицы Excel, нумерующиеся числами, называются _____ .
Правильный ответ: строки.
8. Дополните фразу:
_____ - 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. Дополните фразу:
_____ рабочего листа используется для ввода и редактирования содержимого ячейки. Excel отображает в строке формул информацию, находящуюся в активной ячейке.
Правильный ответ: Строка формул.
11. Дополните фразу:
_____ – совокупность рядом расположенных ячеек, образующих прямоугольную форму, указывая через двоеточие адреса ячеек, например A3:E8.
Правильный ответ: Диапазон ячеек.
12. Дополните фразу:

	Тип ссылки _____ автоматически изменяет адреса в ссылках при копировании формулы в соответствии с относительным расположением исходной ячейки. *Правильный ответ:* относительная. **13.** Дополните фразу: _____ 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.** Дополните фразу: _____ 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:*

Пример 1. Установите соответствие между формулой и ее названием:

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

Пример 2.

Различают виды отчётности:

1)государственная;
2) ведомственная;
3) внутригосударственная.
Правильный ответ: 1,2.
Пример 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.

Пример 4.

Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:

а) интервальными;
б) моментными;
в) дискретные;
4) атрибутивные.
Правильный ответ: 1,2.

Пример 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:

Пример 1.

Сумма отдельных значений признака, деленная на общее число этих значений – это_____.
Правильный ответ: средняя арифметическая простая.
Пример 2.
Разность между максимальным и минимальным значением показателя –
это _____.
Правильный ответ: размах вариации.

Пример 3.

Корень квадратный из дисперсии – это _____.
Правильный ответ: среднее квадратическое отклонение.

Пример 4.
_____- наиболее часто встречающаяся величина признака.
Правильный ответ: мода.
Пример 5.
_____ - это отклонения индивидуальных значений от средней величины.
Правильный ответ: показатели вариации.
Пример 6.
Работа по сбору массовых первичных данных это _____.
Правильный ответ: статистическое наблюдение.
Пример 7.
_____ наблюдение предусматривает обследование всех единиц изучаемой совокупности и связано с большими трудовыми и материальными затратами.
Правильный ответ: Сплошное.

Пример 8.
_____ – это признак, под воздействием которого изменяется результативный признак.
Правильный ответ: Факторный признак.

Пример 9.
Вся изучаемая совокупность, из которой производится отбор некоторого числа единиц для выборочного наблюдения называется _____ совокупностью.
Правильный ответ: генеральной.

Пример 10.
_____ рядом называется ряд показателей, которые характеризуют изменение общественных явлений во времени.
Правильный ответ: Динамическим.
Пример 11.
_____ называется ряд динамики, уровни которого характеризуют состояние явления на определенные моменты времени.
Правильный ответ: Моментным.

Пример 12.
Для экономии времени и снижения затрат на проведение статистического

	исследования используют _____ метод. *Правильный ответ:* выборочный. **Пример 13.** _____ - это процентное выражение коэффициента роста. *Правильный ответ:* Темп роста. **Пример 14.** $I_q = \frac{\sum_{i=1}^{n} q_1 p_0}{\sum_{i=1}^{n} q_0 p_0}$, это индекс_____ . *Правильный ответ:* физического объема. **Пример 15.** _____ называется связь, при которой определенному значению факторного признака соответствует среднее значение результативного признака. *Правильный ответ:* Корреляционной.
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. Установите соответствие между картинами мира и их основными чертами** 1) философская 2) мифологическая 3) религиозная а) символичность, противоречивость, антропоморфизм б) опора на разум, теоретичность, субстанциональность в) творение, предопределение, удвоение *Правильный ответ:* 1 – б, 2 – а, 3 –в **2. Выделите свойства, характеризующие** 1) пространство

2) время

а) одномерность, асимметричность и необратимость

б) трехмерность, симметричность

1 – б, 2 – а

Правильный ответ: 1-б, 2-а

3. Установите соответствием между разделом философского знания и его содержанием

1) этика

2) гносеология

3) методология

а) учение о методах и формах познания

б) учение о нравственности, морали

в) учение о познании

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: 1 – д, 2-а, 3-б, 4-г, 5-в

5. Установите соответствие между видами знания и его признаками

1) научное знание

2) 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. Всякий процесс изменения и перехода из одного состояния в другое представляет собой _____** *Правильный ответ: развитие* **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. Установите соответствие между признаками научности знания и их содержанием

1) доказательность
2) объективность
3) рациональность

а) апелляция к доводам разума
б) обоснованность научных результатов
в) рассмотрение объектов такими, как они есть в действительности
Правильный ответ: 1 – б, 2 – в, 3 –а

2. 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

3. **Установите, для каких философских подходов характерны следующие представления**:

1) диалектика
2) метафизика

а) мир есть совокупность автономных объектов и явлений
б) все в мире взаимосвязано
в) устойчивость и неизменность – основные характеристики бытия
г) все явления в мире развиваются
Правильный ответ: 1 – б, г; 2 – а, в

4.**Выделите характерны черты философского мировоззрения:**

а) эмоциональность,
б) логическая доказательность,
в) опора на веру,
г) рациональность
Правильный ответ: б, г

5.Общей чертой, присущей как философскому, так и научному знанию, является

а) теоретичность
б) опытная проверяемость,
в) метафоричность
Правильный ответ :а

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.Способ связи элементов между собой в любой системе называется_____

Правильный ответ: структура

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:* 2. **Установите соответствие между формой знания и ее методами:** 1) научное знание 2) ненаучное знание а) инстинкт б) выявление противоречия в) откровение г) эксперимент д) установление законов е) вера *Правильный ответ:1 – б, г, д; 2 – а, в, е* 3.**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 4.**Установите соответствие между концепциями и их содержанием** 1) социологизаторская

2) 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

5. **Установите соответствием между разделом философского знания и его содержанием**

1) этика
2) гносеология
3) методология
а) учение о методах и формах познания
б) учение о законах и принципах нравственности, морали
в) учение о познании (возможностях и границах познания, истине и ее критериях)
Правильный ответ: 1 – б, 2 – в, 3 - а

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 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.

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.

Б1.О.08 Правоведение

Задания закрытого типа:

1. Задание на установление соответствия между элементами

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	4) Дисциплинарная
	5) Материальная
	6) Конституционно-правовая

трудовых обязанностей

А	Б	В	Г

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-5, Г-4.

2. Задание с выбором одного правильного ответа

Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением **одного**, относятся к источникам права

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

Найдите и обведите порядковый номер термина (названия), не относящегося к источникам права.

Правильный ответ: 3.

3. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

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

1) объект правонарушения
2) субъект правонарушения
3) цель правонарушения
4) мотив правонарушения
5) объективная сторона правонарушения
6) субъективная сторона правонарушения
7) юридическая ответственность за правонарушение

Правильные ответы: 1, 2, 5, 6.

4. Задание на установление последовательности.

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.

5. **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 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.*
Б1.О.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	***ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА:*** **1.Задание на установление соответствия между элементами.** Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности: ПРАВОНАРУШЕНИЯ — ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ А. Причинение работником ущерба работодателю. — 1.Административная. Б. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником — 2.Материальная. 3. Уголовная.

	возложенных на него трудовых обязанностей. В. Нарушение требований пожарной безопасности. *Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-в* **2. Задание с выбором одного правильного ответа:** 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* **3. Задание с выбором двух или нескольких правильных ответов:** Укажите три основные группы навыков, необходимые предпринимателю: а) технологические б) концептуальные в) позитивные г) экономические д) коммуникативные *Правильный ответ: б,г,д* **4. Задание на установление последовательности*:*** 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 2-й уровень 3-й уровень 4-й уровень	А. Стандартизация учета операций и установление общих правил по оформлению хозяйственных операций. Б. Нормативно-правовой. В. Решение организационных вопросов на основе локальных актов. 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_____

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.
ФТД.01 Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	*Задания закрытого типа:* **6. Задание на установление соответствия между элементами** Установите соответствие между критериями установления группы инвалидности и группами инвалидности: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. КРИТЕРИИ УСТАНОВЛЕНИЯ ГРУППЫ ИНВАЛИДНОСТИ А. Устанавливается при наличии у ребенка II, III либо IV степени выраженности стойких нарушений функций организма (в диапазоне от 40 до 100 процентов), обусловленных заболеваниями, последствиями травм и дефектами. Б. Нарушение здоровья человека со II степенью выраженности стойких нарушений функций организма (в диапазоне от 40 до 60 процентов), обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами. В. Нарушение здоровья человека с IV степенью выраженности стойких нарушений функций организма человека (в диапазоне от 90 до 100 процентов), обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами. Г. Нарушение здоровья человека с III степенью выраженности стойких нарушений функций организма (в диапазоне от 70 до 80 процентов), обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами. ГРУППЫ ИНВАЛИДНОСТИ 1) I группа инвалидности 2) II группа инвалидности 3) III группа инвалидности 4) категория "ребенок-инвалид" А Б В Г _ _ _ _ *Правильный ответ: А-4, Б-3, В-1, Г-2.* **7. Задание с выбором одного правильного ответа.** Для инвалидов I и II групп устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени не более _____часов в неделю с сохранением полной оплаты труда. Выберите один вариант из предложенных ниже и обведите его порядковый номер:

1) 40; 2) 48; 3) 35; 4) 30.

Правильный ответ: 3.

8. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

Выберите верные положения из перечисленных ниже положений и обведите номера, под которыми они записаны:

Основные направления реабилитации и абилитации инвалидов включают в себя:

1) медицинскую реабилитацию;
2) развлекательную;
3) профессиональную ориентацию, содействие в трудоустройстве, производственную адаптацию;
4) туристическую;
5) социально-средовую, социокультурную реабилитацию, социально-бытовую адаптацию.

Правильные ответы: 1, 3, 5.

9. Задание на установление последовательности.

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 24.11.1995 г. N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации";

2) Постановление Правительства РФ от 05.04.2022 г. N 588 "О признании лица инвалидом";

3) Указ Президента РФ от 06.05.2008 г. N 685 "О некоторых мерах социальной поддержки инвалидов";

4) Конституция РФ.

Правильный ответ: 4, 1, 3, 2.

10.Задание с выбором одного правильного ответа.

Неисполнение работодателем обязанности по созданию или выделению рабочих мест для трудоустройства инвалидов в

соответствии с установленной квотой для приема на работу инвалидов, а также отказ работодателя в приеме на работу инвалида в пределах установленной квоты – влечёт:

1) уголовную ответственность;
2) гражданско-правовую ответственность;
3) административную ответственность.

Правильный ответ: 3.

Задания открытого типа:

1. Вставьте слово.

_____ - это лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Правильный ответ: инвалид.

2. Вставьте словосочетание (название учреждения).

Признание лица инвалидом осуществляется федеральным учреждением _____.

Правильный ответ: медико-социальной экспертизы.

3. Вставьте словосочетание.

_____ инвалидов – это система гарантированных государством экономических, правовых мер и мер социальной поддержки, обеспечивающих инвалидам условия для преодоления, замещения (компенсации) ограничений жизнедеятельности и направленных на создание им равных с другими гражданами возможностей участия в жизни общества.

Правильный ответ: социальная защита.

4. Вставьте словосочетание.

В ст. 39 Конституции РФ установлено: каждому гарантируется _____ … в случае болезни, инвалидности… .

Правильный ответ: социальное обеспечение.

5. Вставьте одно и то же слово дважды.

В Российской Федерации не допускается _____по признаку инвалидности.

Под _____ по признаку инвалидности понимается любое различие, исключение или ограничение по причине инвалидности, целью либо результатом которых является умаление или отрицание признания, реализации или осуществления наравне с другими всех гарантированных в Российской Федерации прав и свобод человека и гражданина в политической, экономической, социальной, культурной, гражданской или любой иной области.

Правильный ответ: дискриминация.

6. Вставьте слово.

_____инвалидов - система и процесс полного или частичного восстановления способностей инвалидов к бытовой, общественной, профессиональной и иной деятельности.

Правильный ответ: реабилитация.

7. Вставьте слово.

_____инвалидов - система и процесс формирования отсутствовавших у инвалидов способностей к бытовой, общественной, профессиональной и иной деятельности.

Правильный ответ: абилитация.

8. Вставьте словосочетание.

_____реабилитации или абилитации инвалида - комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных функций организма, формирование, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

Правильный ответ: индивидуальная программа.

9. Вставьте слово (цифру).

Работодателям, у которых численность работников *превышает* 100 человек, законодательством субъекта Российской Федерации устанавливается *квота* для приема на работу инвалидов в размере от двух до _____ процентов от

среднесписочной численности работников.

Правильный ответ: четырёх (4).

10. Вставьте слово (цифру).

Работодателям, у которых численность работников составляет от 35 *до* 100 человек включительно, законодательством субъекта Российской Федерации может устанавливаться *квота* для приема на работу инвалидов в размере *не более* _____процентов от среднесписочной численности работников.

Правильный ответ: трёх (3).

11. Вставьте слово.

Привлечение инвалидов к сверхурочным работам, работе в выходные дни и ночное время допускается только с их _____ .

Правильный ответ: согласия.

12. Вставьте слово.

Привлечение инвалидов к сверхурочным работам, работе в выходные дни и ночное время допускается при условии, если такие работы _____ им по состоянию здоровья.

Правильный ответ: не запрещены.

13. Вставьте слово.

Работодатели в соответствии с установленной квотой для приема на работу инвалидов обязаны создавать инвалидам условия труда в соответствии с _____программой реабилитации или абилитации инвалида.

Правильный ответ: индивидуальной.

14. Вставьте словосочетание.

_____инвалидов является федеральной государственной информационной системой и ведется в целях учета сведений об инвалидах, в том числе о детях-инвалидах, включая сведения о группе инвалидности, об ограничениях жизнедеятельности, о нарушенных функциях организма и степени утраты профессиональной трудоспособности инвалида, о проводимых реабилитационных или абилитационных мероприятиях, производимых инвалиду денежных выплатах и об иных мерах социальной защиты, а также в целях использования содержащихся в нем сведений, необходимых для предоставления государственных и муниципальных услуг, и в иных случаях, установленных законодательством РФ.

	Правильный ответ: федеральный реестр. **15. Вставьте слово.** В Российской Федерации установлен Федеральный _____ реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, который утверждён Правительством РФ. *Правильный ответ: перечень.*
УК-2.2 Оценивает потребность в ресурсах и планирует их использование при решении задач в профессиональной деятельности	
Б1.О.07 Управление проектами	*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

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	А	активы, необходимые для функционирования

		сегменты		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			
Б1.В.06 Кормление сельскохозяйственных животных	задания открытого типа Что называется питанием животных? Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности. Дайте определение науки о кормлении животных Организация производственного процесса, направленная на обеспечение потребностей животных в питательных, минеральных и БАВ для получения запланированной продукции. Что называется партией корма? Любое количество однородного корма, предназначенного для одновременного приема, отгрузки, продажи или хранения. Приведите формулу определения в корме содержания абсолютно сухого вещества. 100% — процент общей влаги. Что называется коэффициентом переваримости корма? Отношение переваренных питательных веществ с принятыми с кормом, выраженное в процентах. Что называется протеиновым отношением? Отношение суммы переваренных без азотистых веществ в переваримого протеина.			

	Приведите среднее протеиновое отношение 6 … 8. Чем характеризуются рационы кормления кур-несушек в первую фазу кормления? Высоким содержанием питательных веществ. _____ — это совокупность процессов, связанных с поступлением питательных веществ, их последующим преобразованием и выделением конечных продуктов этих преобразований. Обмен веществ. Вещества поступающие на поддержание жизнедеятельности и образования продукции называют — _____. Усвоенными. Какие витамины растворимы в жирах? E, A, D, K Крахмал и полисахариды входят в состав — _____. Углеводов. Одна энергетическая кормовая единица равна _____. 10 МДж. обменной энергии. Сколько кормовых единиц в сутки требуется на поддержание жизни животному на 100 кг живой массы? 0,9-1,0 кормовых единиц. Какой экономический показатель, характеризует полноценность кормления? Оплата корма продукцией.
УК-2.3 Оценивает вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач	
Б1.О.07 Управление проектами	*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

Задания открытого 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 проекта 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

УК-2.4
Проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения

Б1.О.07 Управление проектами

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

Задания открытого 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

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 – мастер 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 – бихевиоризм 3. **Деятельность принято разделять на…** а) индивидуальную совместную, исполнительскую и управленческую; б) физическую и умственную, индивидуальную и общую; в) негативную и позитивную, простую и сложную Правильный ответ - индивидуальную совместную, исполнительскую и управленческую 4. **Какая направленность личности наиболее подходит для управленца**: а) человек - знаковая система. б) человек - природа. в) человек - человек. г) человек - техника. Правильный ответ - человек – человек **5. Профориентация – это…** а) процесс оказания психологической помощи в виде совета, в ходе которого осуществляется профориентация. б) система мероприятий, направленных на выявление личностных особенностей, интересов и способностей у каждого человека для оказания ему помощи в осознанном выборе профессии, наиболее соответствующей его индивидуальным возможностям. в) система мероприятий, позволяющая выявить людей, которые по своим индивидуальным личностным качествам наиболее пригодны к обучению и дальнейшей профессиональной деятельности по определенной специальности. Правильный ответ - система мероприятий, направленных на выявление личностных особенностей, интересов и

способностей у каждого человека для оказания ему помощи в осознанном выборе профессии, наиболее соответствующей его индивидуальным возможностям.

Задания открытого типа

6. 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

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

Правильный ответ – профессия

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

Правильный ответ – социальная психология

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

Правильный ответ – наблюдение

10. Способ исследования структуры и характера межличностных отношений людей на основе измерения их межличностного выбора называется…

Правильный ответ – социометрия

11. 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

12. Изучение законов психической деятельности – основная задача предмета …….

Правильный ответ – психология

13. Способности, мотивы, направленность личности относятся к ……. качествам

Правильный ответ – профессионально-важным качествам **(ПВК)**

14. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются …..

	а) мыслительные; б) аттенционные; **в)** индивидуально-типологические; г) мнемические. Правильный ответ - индивидуально-типологические **15. ……стиль в работе нужен для компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ.** Правильный ответ - Индивидуальный стиль **16. Кто является родоначальником отечественной психологии труда?** Правильный ответ – Бехтерев В.М. **17. Кого в современной психологии труда называют “субъект труда”?** Правильный ответ – работник **18. 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 **19. К относительно стабильным характеристикам профессии, которые не претерпевают существенных изменений в зависимости от конкретного места работы, относится(-ятся)…….** Правильный ответ – содержание профессии **20. Система социальных, психологических, санитарно-гигиенических и физических характеристик трудовой деятельности — это …….. профессиональной деятельности** Правильный ответ - условия
Б1.В.01 Социология	*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

Задания открытого 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*

УК-3.2
Устанавливает контакт в процессе межличностного взаимодействия

Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития

1. Структура личности в зарубежной психологии (по Фрейду):
а) Он, Она, Оно;
б) Оно, Я, Сверх-Я
в) Я, Мы, Ты, Вы.
Правильный ответ: Оно, Я, Сверх-Я

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 – ореола

3. **По И.Павлову нервная система человека характеризуется следующими показателями**:
а) ранимость.
б) разветвленность.
в) сила.
г) замкнутость.
Правильный ответ – сила

4. Типы личности в психологии бывают:
а) рациональные и иррациональные;
б) серьезные и несерьезные;
в) социофилы и социофобы.
Правильный ответ – рациональные и иррациональные

5. Индивидуальность это:
а) мужчины и женщины, не согласные с обществом мнения и разрабатывающие собственный взгляд на события действительности;

б) человек, идущий по индивидуальному пути развития;
в) набор специальных характеристик человека, которые отличают одного индивида от другого
Правильный ответ: набор специальных характеристик человека, которые отличают одного индивида от другого

6. **Представители профессий этого типа умеют делать, создавать, корректировать биотические средства, условия существования и развития людей. Это тип ...**
Правильный ответ – «человек-природа»

7. Процесс обмена информацией между общающимися индивидами называется:
Правильный ответ – коммуникативная сторона общения

8. **Самый оптимальный уровень самооценки для человека** – это ……
Правильный ответ: адекватный

9. 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

10. 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»

11. 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»

12.Процесс уподобления себя другому, отождествления себя с другим называется...
Правильный ответ - идентификация

13. Эмоциональное проникновение во внутренний мир другого человека, сопереживание ему - это...
Правильный ответ - эмпатия

14. Важна умственная работоспособность, физический же труд чаще всего нетяжелый во многих профессиях типа. Это тип ...

	Правильный ответ – «человек – знаковая система» **15. Позитивные чувства, которые благоприятно сказываются на общении, называются ……** Правильный ответ – симпатия **16. Основой межличностных отношений** является …… Правильный ответ – взаимодействие **17. От правильного взаимопонимания … участников отношений зависит результат**: Правильный ответ – всех **18. Официальные отношения … заданными формальными правилами**: Правильный ответ – ограничены **19. 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 **20. 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»
УК-3.3 Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	**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. Когда регламентированы и содержание и средства общения, а вместо знания личности собеседника обходятся знанием его социальной роли – это … общение.

а) деловое
б) светское
в) ролевое
г) примитивное

Правильный ответ - ролевое

4. Общение, **направленное на извлечение выгоды от собеседника с использованием разных приемов (лесть, запугивание, «пускание пыли в глаза», обман, демонстрация доброты) – это ….. общение**

а) формально-ролевое
б) светское
в) манипулятивное
г) деловое

Правильный ответ - манипулятивное

5. Вид общения, цель которого лежит за пределами процесса общения и которое подчинено решению определенной задачи (производственной, научной, коммерческой и т. д.) исходя из общих интересов и целей коммуникантов

а) формально-ролевое
б) светское
в) манипулятивное
г) деловое

Правильный ответ – деловое

6. Психологическую теорию коллектива разработал:

Правильный ответ – Макаренко А.С.

7. … (допишите слово) как черта психологии группы, выражающая степень единомыслия ее членов, является обобщенным показателем их духовной общности и единства.

Правильный ответ - Сплоченность

8. 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

9. В концепции транзактного анализа Э.Берн выделяет три состояния Я - это ...
Правильный ответ – ребенок, родитель и взрослый

10. **Установление и поддержание контактов, знакомств, обмен сведениями или материальными предметами называется**
Правильный ответ – коммуникативные действия

11. Возникновение при восприятии человека человеком привлекательности одного из них для другого называется …..
Правильный ответ - аттракция

12. Возникновение у работников чувства некомпетентности в своей профессиональной сфере, осознание неуспеха в ней называются …… профессиональных достижений:
Правильный ответ - редукция профессиональных достижений

13. Приписывание сходных характеристик всем членам какой-либо социальной группы или общности называется ……
Правильный ответ - стереотипизация

14. **Согласованность вербального и невербального поведения в общении – это:**
Правильный ответ - конгруэнтность

15. **Побуждения к деятельности, связанные с удовлетворением потребностей человека, называется ……**
Правильный ответ - мотив

16. **Единица общения, которая может быть трансакционным стимулом (обращение к другому человеку) или трансакционной реакцией (ответом на это обращение) называется …….**
Правильный ответ - транзакция

17. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются:
Правильный ответ - **индивидуально-типологические**

18. Индивидуальный стиль в работе нужен для…….
Правильный ответ - **компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ**

19. Профессиональная деятельность в ее расцвете, в ее высоких достижениях и творческих успехах находится на уровне …….

	Правильный ответ - суперпрофессионализма **20. 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
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 открытого типа 75%* 1. **Основными чертами _____ стиля речи являются точность (терминологичность), абстрактность, логичность и объективность изложения информации.** *Правильный ответ:* научного. 2. **Устав, закон, приказ, жалоба, рецепт, заявление, объяснительная записка, автобиография, анкета, резюме – это жанры _____стиля речи.** *Правильный ответ:* официально-делового. 3. **Права – обязанности,** **действие – бездействие,** **правовой-противоправный,** **оправдательный – обвинительный** В этих парах слов представлены _____официально-делового стиля речи**.** *Правильный ответ:* антонимы. 4. **Для научного стиля речи чужда _____ лексика.** *Правильный ответ:* Эмоционально-экспрессивная / разговорная / сниженная (верен любой ответ) 5. **Экспрессия, живость, меткость выражений, большая смысловая ёмкость, оценочность высказываний, неформальность общения свойственны _____ стилю речи.**

Правильный ответ: Разговорному

6. **Основных функций публицистического стиля речи две: _____ и _____.**

Правильный ответ: Информативная и воздействующая.

7. **Основных аспектов культуры _____ три:**

- нормативный
-коммуникативный
-этический

Правильный ответ: речи

8. **В словах французского происхождения, таких как** *жалюзи, квартал, фетиш, партер, еретик, дефис* **ударение падает на _____ слог.**

Правильный ответ: Последний

9. **В глаголах прошедшего времени женского рода** (*брала, взялась, поняла, налила, убрала* и др.) **ударение, как правило, падает на_____.**

Правильный ответ: Окончание -а

10. **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).

11. **В словах с корнем -БАЛ- со значением «плохо себя вести», «выполнять любые капризы», «быть изнеженным» ударение НЕ падает на _____ слова.**

Правильный ответ: корень.

12. **В отглагольных существительных ударение совпадает с исходным _____, от которого это существительное образовано:** *обеспЕчить – обеспЕчение, исповЕдать (веру) – вЕроисповедание*.

Правильный ответ: глаголом.

13. 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.

14. 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 15. 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]
УК-4.2 Понимает устную речь и ведет диалог общего и делового характера на иностранном языке	
Б1.О.02 Иностранный язык	*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.*
УК-4.3 Читает и переводит со словарем информацию на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	
Б1.О.02 Иностранный язык	*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.
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:*** **11. 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) 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.

12. Задание с выбором одного правильного ответа

Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением **одного**, 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.

13. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

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.

14. Задание на установление последовательности

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.

15. 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)	Невская битва	1) 1223 г
Б)	Куликовская битва	2) 1380 г.
В)	присоединение Крыма к Российской империи	3) 1240 г.
Г)	образование СССР	4) 1783 г.
		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:

1. **Напишите ответ - пропущенную дату**

Крещение Руси произошло в _____ году.

Правильный ответ: 988 г.

2. «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

Ответ:_____.

Правильный ответ: Владимир Мономах

3. **Напишите пропущенное словосочетание - название**

Историческую эпоху между правлением Петра I и Екатерины II в российской истории называют эпохой

_____.

Правильный ответ: дворцовых переворотов

4. **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

5. Напишите пропущенную дату.

Крепостное право в России было отменено в_____году

Правильный ответ: 1861

6. 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

7. Напишите ответ (словосочетание).

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.

8. 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.

9. 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.

10. 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

11. 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.

12. 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.

13. Напишите пропущенное слово (название).

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

14. 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.* **15.** 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.41 Основы российской государственности	***Задания закрытого типа:*** **16.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 ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ

А. США
Б. Россия
В. Великобритания
Г. Германия

7) Абсолютная монархия
8) Конституционная монархия
9) Дуалистическая монархия
10) Парламентская республика
11) Президентская республика
12) Смешанная республика

А	Б	В	Г

Правильный ответ: А-5, Б-6, В-2, Г-4.

17.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.

18.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.

19. 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.

А	**Б**	**В**	**Г**

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 России в 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.
Б1.В.01 Социология	*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 _____культура

Правильный ответ: массовая

15. Феноменология культуры – это…

Правильный ответ: сущность и внутренние определяющие основания культуры

Задания открытого 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

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*
УК-5.2 Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, необходимую для взаимодействия с другими людьми	
Б1.О.03 История (история России, всеобщая история)	Задания закрытого типа: 1. Задание на установление соответствия между элементами Установите соответствие между фамилиями советских руководителей и концепциями, идеями, которые они выдвигали Во втором столбе характеристик больше, чем Вам может понадобиться. ФАМИЛИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СССР КОНЦЕПЦИИ, ИДЕИ А) Л. И. Брежнев Б) Б. Н. Ельцин» В) М. С. Горбачёв Г) Н. С. Хрущёв 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) Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. А Б В Г

Правильный ответ: А-2, Б-4, В-1, Г-3.

2. Задание с выбором одного правильного ответа.

Ниже приведён список терминов, названий. Все они, за исключением одного, появились в XVIII веке. Найдите и отметьте термин, относящийся к другому историческому периоду.

1)Уло¬жен¬ная комиссия, 2) «бироновщина», 3) «пугачёвщина» 4) кондиции, 5) Государственная дума; 6) ассамблеи; 7) рекруты.

Правильный ответ:5.

3. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

Назовите характерные признаки феодализма - выберите три правильных ответа из предложенных ниже:

1. натуральный характер хозяйства
2. высокий уровень развития торговли
3. аграрный тип общества
4. машинный характер труда
5. иерархичность, сословность общества

Правильные ответы: 1, 3, 5.

4. Задание на установление последовательности.

Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу

1. Великая Французская революция
2. «Кровавое воскресенье»
3. Крымская война
4. Брестский мир

Правильный ответ:, 1, 3, 2 ,4

5. 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) 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 1. 862 г.
2. 1709 г.
3. 1612 г.
4. 1785 г.
5. 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:

1. 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».
2. Напишите ответ (имя).

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

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

Правильный ответ: закрепощения

4. Напишите пропущенное слово (название)
Центром объединения русских земель в единое национальное государство в XIV- XV веке стал город _____

Правильный ответ: Москва

5. Напишите пропущенное слово (фамилию и инициалы)

Русскими войсками в ходе Бородинского сражения в 1812 году командовал: _____.

Правильный ответ: М. И. Кутузов .

6. 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.

7. Напишите слово (название).
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

8. 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? Напишитеинициалы и фамилию
Ответ:_____.
Правильный ответ: П. А. Столыпин

9. Напишите пропущенное словосочетание
После завершения Гражданской войны Советское государство осуществило переход от политики «военного коммунизма» к

политике.
Правильный ответ: новой экономической

10. В 30-е годы XX века в СССР развернулся процесс форсированного создания крупных механизированных предприятий сельскохозяйственного производства. Напишите название этого процесса
Правильный ответ: коллективизация

11. Напишите пропущенное слово (название).

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

12. Напишите пропущенную дату.
Первая в Советском Союзе атомная бомба, прервавшая монополию США на ядерное оружие, была испытана в ……. году
Правильный ответ: 1949

13. 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.

14. 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. 15. 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.41 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.

А	**Б**	**В**	**Г**

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.О.42 Социология	*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

Задания открытого 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	в) аккультурация

выдвигается тезис о неполноценности группы, подвергающейся уничтожению	
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

УК-5.3
Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции

Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития

задания закрытого типа

1. Дисциплина, изучающая пространственное поведение человека:
а) кинесика
б) такесика
в) проксемика
г) толерантность
Правильный ответ: проксемика

2. Проблема личности в социальной психологии:
а) решает альтернативные варианты поведения индивида;
б) рассматривает личность с психологической и социальной точки зрения;
в) рассматривает личность только с психологической точки зрения.
Правильный ответ - рассматривает личность с психологической и социальной точки зрения

3. **Предметом психологии личности не является:**
а) человек;
б) психолог;

в) учебное пособие по психологии.

Правильный ответ – б, в

4. К специфическими особенностям внутриличностного конфликта относят:

а) необычность с точки зрения структуры конфликта

б) форма протекания и проявления

в) амбивалентность

г) латентностъ

Правильный ответ – а, б, г

5. Выделяют следующие этапы развития личности:

а) Младенчество (базальное доверие - базальное недоверие)

б) Раннее детство (автономия - стыд и сомнение)

в) Возраст игры (инициативность - вина)

г) Школьный возраст (трудолюбие - неполноценность)

Правильный ответ – а, б, в, г

задания открытого типа

1. Конкретные группы, в которых личность приобщается к системам норм и ценностей, трансляторы социального опыта называются:

Правильный ответ - институтами социализации

2. ….. это определенное эмоциональное состояние массы людей, являющееся средством дефицита информации о какой-либо пугающей или непонятной новости, либо избытка информации

Правильный ответ - **паника**

3. Заражение, внушение, подражание — это:

Правильный ответ – способы воздействия

4. Мотив оказания кому-либо помощи, не связанный сознательно с собственными эгоистическими интересами, называется:

Правильный ответ - альтруизм

5. Синонимом понятия «конформизм» является термин …..

Правильный ответ - приспособленчеств**о**

	6. Непосредственными, личными отношениями занимается …… этика Правильный ответ - индивидуальная **7. Группа, на которую люди ориентируются в своих интересах, называется** … Правильный ответ - референтная **8. Качество голоса, его диапазон, тональность – это ……** Правильный ответ - паралингвистика **9. Состояние здоровья, опыт, устойчивые личные качества, временные психические состояния, убеждения — это виды …… условий осуществления действий** Правильный ответ - внутренних **10.Социально-демографическая характеристика, наиболее тесно связанная с выгоранием – это ……..** Правильный ответ - возраст **11. К наиболее отличительным чертам экстравертов относится ……..** Правильный ответ - общительность; **12.Соблюдение делового и речевого этикета, ролевого амплуа, учет национальных и культурных традиций коммуникантов в деловом общении свидетельствует о его…** Правильный ответ - регламентированность **13.Нормы литературного языка изучаются ……. аспектом культуры речи.** Правильный ответ - нормативным **14.Социальный статус участников общения, их возраст, пол. характер, национальность, вероисповедание, профессия учитывается с позиций ….. аспекта культуры речи.** Правильный ответ - этического **15.Личностные качества, предопределенные, главным образом, социальными факторами — это**:… Правильный ответ – ценностные ориентации
Б1.О.42 Социология	*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

Задания открытого 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

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.**Соотнесите название и содержание этических концепций** 1) натурализм 2) гедонизм 3) эвдемонизм а) добро –это то, что служит удовлетворению природных потребностей человека б) добро – это то, что приносит наслаждение в) добро – это то, что приносит человеку счастье *Правильный ответ:* 1 – а, 2 – б, 3 – в 2. **Выделите понятие, в котором, по мысли славянофилов, воплотилась идея русской самобытности, выстроенная на принципах православия, самодержавия и общинности** а) соборность б) империя в) «третий Рим» г) коммунизм *Правильный ответ: а* 3. **Ценность представляет собой** а) положительную значимость б) практическую полезность в) высший идеал г) идею в сознании человека *Правильный ответ:* 4.**Установите соответствие между направления философии истории и их основными чертами** 1) Формационный подход 2) Цивилизационный подход а) прогресс

б) цикличность
в) однолинейность
г) вариативность
д) экономоцентризм
е) культуроцентризм
Правильный ответ: 1 – а, в, д, 2 – б, г, е
5.**Соотнесите ценности с их видами:**

витальные
социальные
нравственные
эстетические
религиозные
а) здоровье, безопасность

б) спасение, вера, надежда

в) прекрасное, возвышенное
г) долг, добро
д) свобода, справедливость, равенство
1 – а, 2 – д, 3 – г, 4 – в, 5 – б

Задания открытого типа:

1**. Проблема смысла жизни является одной из главных тем такого философского направления, как ____**

Правильный ответ: экзистенциализм

2.**Раздел философии, исследующий ценности, называется _____**

Правильный ответ: аксиология

3. Начало спору между славянофилами и западниками о путях развития России положила публикация «Философических писем» _____

Правильный ответ: П.Я. Чаадаева

4. **Двойственная природа человека, сочетание в нем естественного и общественного начал, обозначается понятием _____**

Правильный ответ: биосоциальное

5. Сторонниками европейской модели в споре о пути дальнейшего развития России в середине XIX в. были представители такого направления русской обществоведческой мысли, как _____

Правильный ответ: западничество

6. Приоритет коллективных и семейных ценностей, верность традициям и единение с природой характерны для такого социокультурного типа общества, как _____

Правильный ответ: восточное

7. Растущая взаимосвязь и взаимозависимость различных стран, регионов, экономическая и культурная интеграция человечества выражается в понятии _____

Правильный ответ: глобализация

8. Уникальность и неповторимость отдельных культур и народов, в отличие от формационного подхода, подчеркивает_____ подход.

Правильный ответ: цивилизационный

9. Ядро гражданского общества составляют _____ – добровольно создаваемые для удовлетворения интересов широких слоев населения или совместного решения проблем

Правильный ответ: общественные организации

10. Философский принцип отношения к человеку как высшей ценности называется _____

Правильный ответ: гуманизм

11. Приоритет личных интересов, признание ценностей новизны и свободы характерно для такого социокультурного типа общества, как _____

Правильный ответ: западное

12. Способствуя формированию у человека ориентации на истину, правду, доброту, философия выполняет функцию _____

Правильный ответ: культурно-воспитательную

13. Глобальные проблемы современности могут быть решены усилиями _____

Правильный ответ: всех стран, всего человечества

	14. Преувеличение роли субъективного фактора в истории ведет *к* _____ *Правильный ответ: волюнтаризму* **15. Утверждение о том, что в социальной сфере действуют биологические законы борьбы за существование и естественного отбора, характерно для такого направления, как _____** *Правильный ответ: социал-дарвинизм*
Б1.О.41 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 А – Октябрьская революция Б – Первая мировая война В – Вторая мировая война Г – Перестройка ЛИЧНОСТИ 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.

21. 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.

А	Б	В	Г

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	**1. Акме - это**: а) смысл жизни; б) высокий уровень профессионализма; в) период наивысших достижений личности. Правильный ответ – период наивысших достижений личности 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 – они не могут быть сведены к знаниям, умениям и навыкам, имеющимся у человека **3. Вознаграждение, не относящееся к внешней мотивации:** а) заработная плата; б) продвижение по службе; в) значимость труда. Правильный ответ – значимость труда **4. Какую трансформацию претерпевают познавательные мотивы студентов вуза?** а) к профессиональным мотивам; б) к мотивам престижа; в) прагматическим мотивам. Правильный ответ – к профессиональным мотивам 5. **Внешним мотивационным фактором труда является**… а) фактор давления; б) собственные мотивационные факторы профессии; в) возможности для реализации внепрофессиональных целей Правильный ответ – фактор давления 6. **Психологическая защита, ослабляющая влияние травмирующего фактора с помощью переключения на другую систему оценок и ценностей, называется**…. Правильный ответ – катарсис 7. **Стремление личности к достижению целей той степени сложности, на которую он считает себя способной, проявляется**

как……

Правильный ответ – притязание

8. Термин «психотехника» был предложен …….

Правильный ответ – **В.Штерном;**

9. И. **Левитов рассматривает следующие компоненты усталости как переживания:**

Правильный ответ – расстройство внимания, ослабление волевой регуляции

10. Главной задачей психологии труда является …..

Правильный ответ - изучение фактов и закономерностей психической регуляции деятельности человека

11.Состояние чрезмерно сильного и длительного психологического напряжения, которое возникает у человека, когда его нервная система получает эмоциональную перегрузку, давление, называется …..

Правильный ответ – стресс

12.Отрицательное влияние старого навыка на выработку нового, автоматизированного действия называется …….

Правильный ответ – интерференция

13. Феномен снижения уровня надежности организации в восприятии ее постоянных сотрудников в связи с использованием временных работников установил

Правильный ответ – *Пирс*

14. В психологии труда чаще всего используется метод ……

Правильный ответ – метод наблюдения

15. Работник «обрастает» единомышленниками, перенимателями опыта, учениками, последователями на стадии …….

Правильный ответ – стадия наставничества

16. Собеседование, в ходе которого кандидату предлагается решить одну или несколько проблем (практических ситуаций) называется …….

Правильный ответ – ситуативное

17. 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

	18. Заданное значение результата теста или какой-нибудь другой оценки **Правильный ответ –***порог пригодности* **19. 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* **20. Психическое состояние, характеризующееся мобилизацией ресурсов субъекта труда на выполнение конкретной деятельности, называется** …… **Правильный ответ – психологическая готовность**
УК-6.2 Осуществляет самооценку, оценку уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определяет направления саморазвития	
Б1.О.10 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	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 –** самооценка **2. Обеспечивает принятие личностью задач и выбора решений …… функция** а) защитная б) отражающая в) регуляторная **38 Правильный ответ –** регуляторная **3. Стимулирует личность к развитию и совершенствованию ….. функция**: а) эмоциональная б) развивающая в) адаптационная **38 Правильный ответ –** развивающая **4. Регулирует активность человека в начале выполнения деятельности ……. функция** а) корригирующая б) прогностическая в) развивающая **38 Правильный ответ –** прогностическая

5. Обеспечивает контроль в процессе выполнения деятельности такая функция:

а) корригирующая

б) развивающая

в) прогностическая

38 Правильный ответ – корригирующая

6. Искаженное представление человека о собственных возможностях, переоценивание собственных сил и значимости указывает на ……..

Правильный ответ – завышенная самооценка

7. 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

8. 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

9. Аристотель писал, что счастье достижимо через реализацию своих … возможностей

Правильный ответ – потенциальных

10. Проблематику самореализации активно разрабатывал психолог……

Правильный ответ - Маслоу

11. Метод обучения, при котором роль обучаемых сводится к восприятию информации. называется ……..

Правильный ответ - пассивный

12. Самореализация как качество ….. – это способность найти и исполнять своё жизненное предназначение

Правильный ответ – личности

13. 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

14.Ошибка, основывающаяся на общем впечатлении о наблюдаемом и влияющая на оценку отдельных проявлений

	личности специалиста, называется …….. **Правильный ответ – «гало-эффект»** 15. **Совокупность общих и специфических систематически применяемых и потенциально имеющихся знаний, умений и способностей, необходимых для исполнения профессиональной деятельности, — это …..** **Правильный ответ – квалификация** 16. **Столкновение противоположно направленных мыслей, побуждений, действий людей и их групп, обусловленное выполнением людьми профессиональных ролей, называется……..** **Правильный ответ – профессиональный каонфликт** 17. **Устойчивая индивидуально-специфическая система психологических средств, приемов навыков, методов, способов выполнения той или иной деятельности — это ……** **Правильный ответ – индивидуальный стиль трудовой деятельности** 18. **Модель описания деятельности, содержащая юридически закрепленные в законах, инструкциях, наставлениях, руководствах характеристики, называется …** **Правильный ответ – нормативная** **19.Потенциальная возможность индивида выполнять целесообразную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени** **Правильный ответ – работоспособность.** **20. Рост профессиональных знаний, умений и навыков, признание профессиональным сообществом результатов труда человека, авторитета в конкретном виде профессиональной деятельности – это ….** **Правильный ответ –** профессиональный рост
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. 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. ……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-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. Для каких спортсменов характерно обладание способностью к предельно интенсивным усилиям импульсивного характера максимально концентрированным во времени** 1) бегун – стайер 2) прыгун и метатель 3) прыгун на лыжах с трамплина 4) бегун – спринтер *Правильный ответ: 2* **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. Физическими качествами человека являются

1) сила
2) внимательность
3) ловкость
4) уравновешенность
5) выносливость
Правильный ответ: 1, 3, 5

5. 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

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. Влияние физических упражнений на организм человека:

1) положительное, если упражнения выполняются регулярно, в правильном темпе, верной последовательности, а занимающийся не имеет противопоказаний, исключающих данные занятия

2) нейтральное, даже если заниматься усердно

3) положительное, только в том случае, если заниматься ими на пределе своих физических возможностей

4) положительно, даже если заниматься не усердно

Правильный ответ: 1

3. 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

4. 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

5. Реализация цели физического воспитания осуществляется через решение:

1) двигательных, гигиенических и просветительских задач
2) закаливающих, психологических и философских задач
3) задач развития дыхательной и сердечно-сосудистой систем
4) оздоровительных, образовательных и воспитательных задач
Правильный ответ: 4

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. Длительность разминки:** 1) 5 мин 2) 10 мин 3) 20 мин 4) 30 мин

Правильный ответ: 2

4. 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

5. 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

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. Лучшие условия для развития ловкости создаются во время** 1) подвижных и спортивных игр 2) бега с максимальной скоростью 3) прыжков в высоту 4) занятий легкой атлетикой *Правильный ответ: 1* **3. Можно ли менять расстановку игроков в волейболе?** 1) да, по указанию тренера 2) нет

3) да, по указанию судьи
4) да, но только в начале каждой партии
Правильный ответ: 4

4. Физическое качество «быстрота» лучше всего проявляется в:
1) беге на 100 м
2) беге на 1000 м
3) в хоккее
4) в боксе
Правильный ответ: 1

5. 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

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: 3142* **2. Объективными и информативными критериями оценки физической нагрузки являются показатели** 1) нервной системы 2) мочевыделительной системы 3) кардиореспираторной системы 4) эндокринной системы *Правильный ответ: 3* **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.Оздоровительно-рекреативная направленность предполагает:** 1) восстановление работоспособности и укрепление здоровья; 2) всестороннюю физическую подготовленность; 3) восстановление организма и профилактика переутомления; 4) повышение спортивного мастерства *Правильный ответ: 3* **2.** **В какое время суток работоспособность человека наиболее низкая?** 1) с 17 до 21 2) с 21 до 1 3) с 1 до 5 4) с 5 до 9 *Правильный ответ: 3* **3. 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* **4. Расставьте по порядку основные фазы процесса работоспособности** а) снижение работоспособности б) врабатываемость в) устойчивое состояние *Правильный ответ: 1 – б, 2 – в, 3 – а* **5. Отличие физических упражнений от физического труда заключается в том, что:** а) физические упражнения являются специально организованным средством укрепления и совершенствования организма человека б) физические упражнения помогают развить силу и выносливость в) физические упражнения играют огромную роль в воспитании личностных качеств – решительности, трудолюбия

коллективизма и др.
Правильный ответ: а, б

1. 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) шотландский душ 2) жемчужная ванна 3) хлоридно-натриевая ванна 4) щелочная ванна

Правильный ответ: 1, 3

2. Расположите в правильном порядке правила дыхания во время рывка в гиревом спорте:
а) подсед - выдох
б) начало рывка, подрыв - вдох
в) фиксация - выдох - вдох
г) вставание из подседа - глубокий вдох
д) опускание в замах - выдох
Правильный ответ: 1 – б, 2 – а, 3 – г, 4 – в, 5 – д

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. Какие виды спорта по степени опасности относятся к первой группе?
1) волейбол
2) шахматы
3) настольный теннис
4) баскетбол
5) легкая атлетика
Правильный ответ: 2, 3

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

6. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:
физические, химические, биологические и **_____**
Правильный ответ: психофизиологические.
7. **К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____**
Правильный ответ: к физическим.
8. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности?

Правильный ответ: люксметром.

9. 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.

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**:*** оценки рисков **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. <u>В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?</u>** *Правильный ответ:* мг/м^3 **18. Заземление оборудования на рабочем месте приводит к снижению_____** *Правильный ответ:* электрического поля. **19. <u>Регламентируется ли суммарное количество измеряемых факторов при проведении специальной оценки условий труда</u>? _____** *Правильный ответ:* нет. **20. 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. Кто осуществляет руководство внутренней службой в воинской части?**

1)Командир воинской части
2)Командир подразделения
3)Командир взвода
Правильный ответ: 1

2. Стрелковое оружие и боеприпасы хранятся в_____

1) Прикроватных тумбочках.
2) Комнате для чистки оружия.
3) Комнате для хранения оружия.
Правильный ответ: 3

1. Установите соответствия между средствами защиты_____

средства коллективной защиты
средства индивидуальной защиты
средства медицинской защиты
а) Индивидуальный противохимический пакет
б)Убежища, противорадиационное укрытие, открытые и перекрытые щели.
в)Противогазы, респираторы
Правильный ответ 1-б; 2-в; 3-а

4. Какое воинское звание относится к младшему офицерскому составу?

1) Капитан.
2) Старший лейтенант
2) Майор.
3) Подполковник
Правильный ответ:1,2

5. Укажите последовательность действий при надевании противогаза:

1) по команде «Газы» задержать дыхание
2)достать противогаз из сумки
3)выдернуть клапан из фильтра
4)закрыть глаза
5)приложить нижнюю часть маски на подбородок
6)выдохнуть
7)резко натянуть противогаз на голову снизу вверх
Правильный ответ:1-4-2-3-5-7-6

Тестовые задания открытого типа

6. Заключение по результатам освидетельствования категории «А» означает, что _____
Правильный ответ: годен к военной службе

7. Что такое минно-взрывные и инженерные заграждения?
Правильный ответ: минное поле

8. Какое воинское звание присваивается после звания Полковник?
Правильный ответ: Генерал-майор

9. Какие мины вы знаете?
Правильный ответ: противопехотные, противотанковые

10. Какие составы военнослужащих установлены в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях:
Правильный ответ: солдаты и матросы, сержанты и старшины, прапорщики и мичманы, младшие офицеры. Старшие офицеры, высшие офицеры

11. Какое воинское звание присваивается после звания КАПИТАН?
Правильный ответ: Майор

12. Полярная звезда находится в созвездии_____
Правильный ответ: Большая медведица

13. Военная служба в РФ исполняется гражданами:
Правильный ответ: в Вооруженных Силах РФ, пограничных войсках Федеральной пограничной службы РФ и в войсках гражданской обороны

14. Граждане, состоящие в запасе, могут призываться на военные сборы продолжительностью:
Правильный ответ: до двух месяцев, но не чаще одного раза в три года

15. Солдаты и матросы могут иметь следующие воинские звания:
Правильный ответ: рядовой, матрос, ефрейтор, старший матрос

	16. Граждане РФ проходят военную службу: *Правильный ответ:* по призыву и в добровольном порядке (по контракту) **17. Устав, который определяет строевые приемы и движения без оружия и с оружием называют_____** *Правильный ответ:* строевым **18. Что такое наступление?** *Правильный ответ:* Это основной вид боя. **19.** К**акая причина не является уважительной при неявке гражданина по повестке военкомата** *Правильный ответ:* утеря повестки военного комиссариата **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:** 1) технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией 2) освободить оборудование от технологических материалов 3) 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. Допустимые значения естественного радиационного фона составляют_____ мкЗв/ч

Правильный ответ: 0,1–0,2

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. При угрозе радиационного заражения запрещено_____

Правильный ответ: **герметизировать окна**

10. В случае воникновения ЧС проводят_____эвакуацию

Правильный ответ: экстренную

11. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется_____

Правильный ответ: эвакуация в безопасное место

12. К неверным действиям человека, оказавшегося в зоне степного пожара, относится

Правильный ответ: ожидание помощи

13. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет

Правильный ответ: 18

14. Если во время наводнения вода застала Вас в поле, то необходимо срочно_____

Правильный ответ: выходить на возвышенное место

15. В качестве первичных средств тушения пожара необходимо использовать_____

Правильный ответ: огнетушители, песок

16. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера необходимо 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
ФТД.03 Основы военной подготовки	*Задания закрытого типа:* **1. Уставы Вооруженных Сил РФ — это свод_____** 1)Норм воинской службы. 2)Норм и законов воинской службы. 3) Законов воинской службы. *Правильный ответ: 3* **2.** **Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей военного 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 присвоения воинских званий:** 1)Старший лейтенант 2)Подполковник 3)Майор 4)Капитан *Правильный ответ: 1-4-3-2* **5. Персональный воинский учет военнообязанных ведут_____** 1) военные комиссариаты 2) управления (отделы) кадров военных округов 3) специально уполномоченные сотрудники органа управления образованием района (города) *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. Строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии и в установленных интервалах называется_____

Правильный ответ: шеренгой

11. Вооруженного караульного, выполняющего задачу по охране поста, называют_____

Правильный ответ: часовой

12. Как остановить обильное венозное кровотечение?

Правильный ответ: наложить жгут

13. С какой целью осуществляется профессиональный психологический отбор граждан, призываемых на военную службу

1) с целью обеспечения соответствия индивидуально-психологических качеств граждан, призываемых на военную службу, современным требованиям в Вооруженных Силах РФ
2) с целью создания воинских коллективов из военнослужащих с одинаковыми индивидуально-психологическими качествами
3) с целью выявления граждан, индивидуально-психологические качества которых могут стать препятствием для прохождения службы

Правильный ответ: 1

14. При ранении кровь течёт непрерывной струёй. Это кровотечение_____

Правильный ответ: венозное.

15. Что занимает мотострелковая рота в обороне7

Правильный ответ: опорный пункт

	16. Расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями называется_____ *Правильный ответ:* интервал **17. Какие топографические карты, используемые в войсках, относятся к крупномасштабным?** *Правильный ответ:* 1:50000 **18. Присвоение воинских званий высших офицеров производится:** *Правильный ответ:* Президентом Российской Федерации **19. Для защиты от электромагнитных излучений необходимо использовать_____** *Правильный ответ:* экранирование **20. Дисциплинарный Устав Вооруженных Сил РФ определяет:** *Правильный ответ:* Сущность воинской дисциплины, обязанности и права по ее поддержанию
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:

6. Степень соответствия параметров среды потребностям людей и других живых организмов – это _____ среды обитания.

Правильный ответ: экологичность

7. _____ - негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.

Правильный ответ: опасность

8. _____ – 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

9. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей, – это _____.

Правильный ответ: катастрофа

10. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления,

катастрофы, военных действий – это _____ ситуация.

Правильный ответ: чрезвычайная

11. _____ – это негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.

Правильный ответ: опасность

12. _____ – это территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы.

Правильный ответ: регион

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. В случае ядерного взрыва и образования радиоактивного облака на расстоянии от населенного пункта, гражданскому населению необходимо перемещаться ориентируясь на _____.

Правильный ответ: направление ветра

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*
ФТД.03 Основы военной подготовки	***Задания закрытого типа:*** **1.Установите соответствие между видом и маркой оружия:** 1)пистолет 2)пулемёт 3)автомат 4)снайперская винтовка 5)гранатомёт а)РПК б)АК-74 в)ПМ г)СВД д)РПГ *Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-б, 4-г, 5-д* **2. В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются:** 1) бактериальные средства; 2) биологически активные вещества; 3) нефтепродукты; 4) радиоактивные вещества; 5) сильнодействующие ядовитые вещества *Правильный ответ:5* **3.Установите последовательность присвоения воинских званий:** 1)Капитан первого ранга 2) Капитан второго ранга 3) Капитан третьего ранга 4)Капитан-лейтенант *Правильный ответ: 4-3-2-1* **4. Для чего предназначены радиометры?** 1)Радиометры предназначены для измерения плотности потока нейтронов 2)Радиометры предназначены для измерения плотности потока ионизирующего излучения (гамма- или бета-).

3)Радиометры предназначены для измерения плотности потока радиоизлучения
4)Радиометры предназначены для измерения плотности потока ионизирующего излучения (альфа- или бета-)
Правильный ответ: 1, 4

5. Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод:
1) максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом;
2) наложить давящую повязку на поражённое место;
3) поместить в локтевой сустав валик из скатанной материи, согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу;
4) согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу.
Правильный ответ: 2

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. Калибр автомата Калашникова АК-74 составляет_____
Правильный ответ: 5,45 мм

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. Калибр снайперской винтовки Драгунова (СВД) составляет_____
Правильный ответ: 7,62 мм

14. К какой ответственности привлекают военнослужащих за проступки, выражающиеся в нарушении воинской дисциплины?

	Правильный ответ: дисциплинарной **15. Строевой Устав Вооруженных Сил РФ определяет.....** . *Правильный ответ:* Строевые приемы, порядок их движения и действий в различных условиях **16. Калибр пистолета Макарова (ПМ) составляет_____** *Правильный ответ: 9 мм* **17. Радиус разлёта убойных осколков гранаты Ф-1 составляет_____** *Правильный ответ: 200 м* **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 Формулирует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	
Б1.О.23 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. Если налоговая ставка растет при увеличении дохода, то такой налог: а) пропорциональный; б) прогрессивный; в) регрессивный; г) прямой. *Правильный ответ: б* 3. 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.
4. 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.
5. Установите последовательность прохождения фаз экономического цикла:
1) оживлене;
2) кризис;
3) подъем;
4) депрессия.
Правильный ответ: 2, 4, 1, 3
6. 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:

1. 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 _____

Правильный ответ: олигополия

5. Кредит, выдаваемый государствами, международными банками и финансовыми организациями, фирмами в процессе экономического сотрудничества – это _____ кредит

Правильный 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.* 13. _____ - это нужда или недостаток в чем – либо необходимом для поддержания жизнедеятельности организма человека, обеспечения его безопасности, развития личности. *Правильный ответ: потребность.* 14. Соперничество, борьба производителей (продавцов) товаров и услуг за рынок сбыта и предпочтения потребителей с целью получения более высокой прибыли – это _____ *Правильный 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.23 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.
Правильный 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.

Правильный ответ: 448 шт.

4. Если норма амортизации комбайна составляет 20%, то его срок службы составит____ лет

Правильный 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_____

Правильный 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.

Правильный 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 _____

Правильный 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* 16. Тип рынка, на котором покупателем какой-то продукции выступает одна фирма или организация – это _____ *Правильный ответ: монополия*
УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	
Б1.О.23 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.
2. Капитал в форме денег и ценных бумаг – это_____
Правильный 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
4. Превышение расходов бюджета над доходами - это_____
Правильный 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):
Правильный 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

<table>
<tr><td></td><td>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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК-10
Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК-10.1
Способен понимать сущность, общественную опасность и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения</td></tr>
<tr><td>Б1.О.08 Правоведение</td><td>Задания закрытого типа:
1. Задание на установление соответствия между элементами

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
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

1) Экстремизм
2) Коррупция
3) Терроризм</td></tr>
</table>

А	Б	В

Правильный ответ: А-2, Б-1, В-3.

2. Задание с выбором одного правильного ответа

Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением **одного**, 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. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

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. Задание на установление последовательности.

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.

5. 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:

1. **Напишите слово.**

_____ 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.

2. **Напишите пропущенное словосочетание.**

_____- 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.

3. **Напишите слово.**

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.

4. **Напишите слово.**

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.

5. Напишите словосочетание.

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.

6. Напишите словосочетание.

_____ - 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.

7. Напишите словосочетание.

_____ - 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.

8. Напишите словосочетание.

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.

9. 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.

10. Вставьте слово.

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.

11. Вставьте слово.

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.

12. Вставьте слово.

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.

13. Вставьте словосочетание.

	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.* **15. 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:* **6. Задание на установление соответствия между элементами** 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 Б. Насильственное изменение основ конституционного строя и (или) нарушение территориальной целостности Российской Федерации; публичное оправдание терроризма и иная террористическая 4) Экстремизм 5) Коррупция 6) Терроризм

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.

7. Задание с выбором одного правильного ответа

Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением **одного**, 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.

8. Задание с выбором нескольких правильных ответов.

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.

9. Задание на установление последовательности.

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.

10. 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:

16. Напишите слово.

_____ 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.

17. Напишите пропущенное словосочетание.

_____- 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.

18. Напишите слово.

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.

19.Напишите слово.

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.

20.Напишите словосочетание.

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.

21.Напишите словосочетание.

_____ - 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.

22.Напишите словосочетание.

_____ - 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.

23.Напишите словосочетание.

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.

24. 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.

25. Вставьте слово.

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.

26. Вставьте слово.

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.

27. Вставьте слово.

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.* **28. Вставьте словосочетание.** 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.* **29. 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.* **30. 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-10.3 Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности	
Б1.О.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	**ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА:** **1. Задание на установление соответствия между элементами:** 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. Развитие правосознания.

	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.Задание с выбором одного правильного ответа:** 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. Задание с выбором нескольких правильных ответов:** 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. Задание на установление последовательности:** 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин 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.** 1. $\lim\limits_{x\to\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=e$ 2. $\lim\limits_{x\to 0}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=e$ 3. $\lim\limits_{x\to\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=1$ 4. $\lim\limits_{x\to 0}(1+x)^{\frac{1}{x}}=e$ 5. $\lim\limits_{x\to\infty}(1+x)^{\frac{1}{x}}=e$ *Правильный ответ: 1,4* **2. Укажите условие непрерывности функция в точке.** 1. предел функции слева в этой точке существует и равен значению функции в этой точке; 2. существует предел функции в этой точке, и он равен значению функции в этой точке; 3. оба односторонних предела функции в этой точке существуют и равны между собой; 4. предел функции справа в этой точке существует и равен значению функции в этой точке; 5. нет верного ответа.

Правильный ответ: 2

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

1. $f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0+\Delta x)-f(x_0)}{\Delta x}$
2. $f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0+\Delta x)+f(x_0)}{\Delta x}$
3. $f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(\Delta x)-f(x_0)}{\Delta x}$
4. $f'(x_0) = \lim\limits_{\Delta x \to 0} \frac{f(\Delta x)+f(x_0)}{\Delta x}$

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

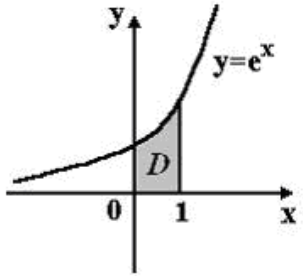
5. Неопределённый интеграл функции *f(x) = sin2x* имеет вид _____.

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:* F(b)-F(a) **15. Совокупность всех первообразных функции *y = f(x)* называется _____.** *Правильный ответ: неопределенным интегралом*
Б1.О.14 Физика	*Задания закрытого типа:* *Выбрать 1 или несколько правильных ответов:* **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. Явление теплопроводности имеет место при наличии градиента:
1) температуры
2) концентрации
3) скорости слоев жидкости или газа
4) электрического заряда
Правильный ответ : 1

4. Относительно статических электрических полей справедливо:
1)циркуляция вектора напряженности вдоль произвольного, замкнутого контура равна нулю
2)силовые линии электростатического поля замкнуты
3)электростатическое поле действует на заряженную частицу с силой, не зависящей от скорости движения частицы
Правильный ответ:1 и 3.

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 _____
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

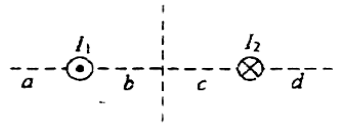
10. Точечный заряд +*q*находится в центре сферической поверхности. Если добавить заряд -*q*внутрь сферы, то поток вектора напряженности электростатического поля $\vec{E}$ через поверхность сферы_____

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

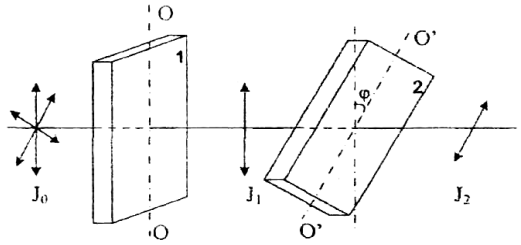
_____

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

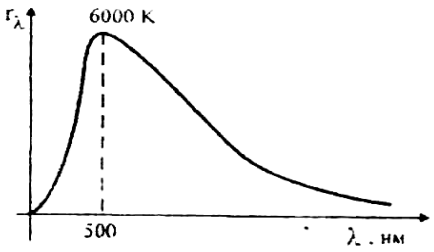
14. На пути естественного свата помещены две пластинки турмалина. После прохождения пластинки 1 свет полностью поляризован. Если J_1 и J_2 - интенсивности света, прошедшего пластинки 1 и 2 соответственно, и $J_2 = \frac{J_1}{4}$, тогда угол между направлениями: 00и $0'0'$ равен_____



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 Химия и физика молока	*Задания закрытого типа:* 1.Установите соответствие между определением и названием фермента: <table><tr><td>1</td><td>Важный фермент молока: он гидролизует связи в полисахаридах клеточных стенок бактерий и вызывает их гибель</td><td>а)</td><td>Пероксидаза</td></tr><tr><td>2</td><td>С помощью ее можно превратить не усваиваемый некоторыми людьми молочный сахар и хорошо усваиваемую смесь глюкозы и галактозы.</td><td>б)</td><td>Лизоцим</td></tr><tr><td>3</td><td>В свежем молоке с низким содержанием микрофлоры и полученном от здоровых животных, содержится мало</td><td>в)</td><td>Лактаза</td></tr><tr><td>4</td><td>Фермент довольно термостабилен, разрушается при температуре около 80^0С. Определяют эффективность пастеризации молока</td><td>г)</td><td>Каталаза</td></tr></table>*Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а* 2. _____ это смесь различных триглицеридов, в которых растворены вещества с высокой биологической активностью *Правильный ответ : молочный жир* 3. Белки молока содержат: а) Только незаменимые аминокислоты б) Только заменимые аминокислоты в) Заменимые и незаменимые аминокислоты *Правильный ответ : в* 4. Диаметр жировых шариков молочного жира колеблется: а) 20-25 мкм; б) 12-18 мкм; в)2-10 мкм; г) 25-30 мкм. *Правильный ответ ве* 5. Липиды в молоке бывают:

а) Только простые
б) Только комплексные липиды
в) Простые и комплексные
Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. Во время хранения молока жировые шарики, как правило, имеют свойства:
а) Подниматься на поверхность
б) Слипаться.
в) Плавать в молоке
г) Оседатб в виде осадка

Правильный ответ: а

2. К сывороточным относятся белки…
а) Лактоальбумин и казеин
б) Казеин.
в) Лактоальбумин и лактоглобулин
г) Казеин и лактоглобулин
.
Правильный ответ: в

3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____.
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Выделение жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой проводится методом_____
Правильный ответ: Гербера.

5. Лактоза состоит из:
а) Глюкозы
б) Глюкозы и галактозы.
в) Сахарозы
г) Галактозы
Правильный ответ: б

6. При молочнокислом брожении лактозы получается:
а) Пропионовая кислота
б) Уксусная кислота.
в) Молочная кислота
г) Масляная кислота
Правильный ответ: в

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. К физическим свойствам молока не относится:
а) теплоемкость
б) плотность
в) термоустойчивость
.*Правильный ответ:* в

9. Протеиназа разрушается при пастеризации молока при температуре более чем:
а) 70 ^{0}C;
б) 60 ^{0}C;
в) 50 ^{0}C;
г) 40 ^{0}C
Правильный ответ: а

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

11. Содержание воды в коровьем молоке:
а)80,5%
б)69,7%
в)87,5% -

	г)95,6% 60,5% *Правильный ответ: в* 12. Витамины групп А, Д, Е относятся к _____витаминам *Правильный ответ:* жирорастворимым 13. Для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 ^{0}С в течение 2–8 мин _____ является очень термоустойчивым белком. *Правильный ответ:* Казеин 14. При росте количества жира плотность молока : а) снижается б) увеличивается в) не меняется г) увеличивается в втором раза *Правильный ответ:* а 15. Различают кислотность молока: а) активное б) активную и титруемую в) титруемую г) активную и пассивную . *Правильный ответ:* б
Б1.О.40 Ботаника	*Задания открытого типа:* 1. **Корни, возникающие на главном корне, называются _____** *Правильный ответ: боковые.* 2. **Беспорядочное расположение проводящих пучков в стебле характерно для _____ растений** *Правильный ответ: однодольных.* 3. **Листья с пластинкой, но без черешка, называются_____ _____**

Правильный ответ: сидячие.

4. **Какое листорасположение свойственно растениям семейства Розовые_____**
Правильный ответ: очередное.

5. **Видоизменением, какого органа являются усики гороха_____**
Правильный ответ: листа.

6. **Если в узле находится два листа, которые располагаются напротив, листорасположение является_____**

Правильный ответ: супротивным

7. **Венчик цветка состоит из_____**
Правильный ответ: лепестков

8. **Тычинка у цветковых растений носитель пола_____**
Правильный ответ: мужского

9. **Совокупность чашелистиков называют_____**
Правильный ответ: чашечкой

Растения, имеющие на одном экземпляре только мужские цветки, а на другом только женские, называются_____

Правильный ответ: двудомными

10. **Для семейства Астровых характерно соцветие_____.**
Правильный ответ: корзинка.

Плод – орган, характерный только для_____ растений

Правильный ответ: цветковых (покрытосеменных).

11. **Какой тип плода характерен для винограда, крыжовника, смородины, томата, баклажана_____**

Правильный ответ: ягода

12. **Растения, которые цветут и плодоносят один раз в жизни, после чего отмирают,**

называются_____

Правильный ответ: монокарпическими

13. _____ - раздел ботаники, изучающий структуру клетки.
Правильный ответ: цитология

Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие между типами плодов и растениями:

1. Зерновка а) подсолнечник
2. Костянка б) крыжовник
3. Стручок в) вишня
4. Семянка г) капуста
5. 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

3. Простые листья характерны для
1. бузины, ясеня
2. рябины, шиповника
3. клевера, земляники
4. вишни, яблони

Правильный ответ: 4.

4. Видоизменениями побега являются:
1. корнеплод
2. микориза
3. корневище
4. луковица
5. клубень

	Правильный ответ: 3, 4, 5. **5. Расположите члены цветка в последовательности, начиная с наружного круга:** 1. гинецей - андроцей - чашелистики - лепестки 2. лепестки - чашелистики - андроцей - гинецей 3. чашелистики - андроцей - гинецей - лепестки 4. андроцей - гинецей - лепестки - чашелистики 5. чашелистики - лепестки - андроцей - гинецей *Правильный ответ: 5.*
Б1.О.16 Микробиология	*ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ОТКРЫТОГО ТИПА:* Пример 1. Организмы, получающие энергию при отсутствии доступа кислорода путём субстратного фосфорилирования _____ *Правильный ответ*: анаэробы. Пример 2. Микроорганизмы, которые достигают своего оптимального развития при температурах от 20 до 45°С относят к _____ *Правильный ответ*: мезофилам. Пример 3. Взаимоотношение, когда при совместном развитии популяций бактерии одного вида продуктами своей жизнедеятельности угнетают развитие других _____ *Правильный ответ*: антагонизм. Пример 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. Пример 5. Биологическое окисление аммиака до нитрита с последующим окислением нитрита до нитрата _____ *Правильный ответ*: нитрификация. Пример 6. Уничтожение микроорганизмов в объектах внешней среды при помощи высокой температуры и под высоким

давлением _____
Правильный ответ: автоклавирование.

Пример 7. Нижний предел влажности среды для развития грибов _____
Правильный ответ: 15%.

Пример 8. Порок консервов, выражающийся во вспучивании крышки консервной банки или её дна под воздействием образовавшихся в ней газов.
_____
Правильный ответ: бомбаж.

Пример 9. Процесс получения сухих культур микроорганизмов путём высушивания из замороженного состояния (-76^{0}C) _____
Правильный ответ: лиофилизация.

Пример 10. Для водопроводной воды коли-индекс должен быть не более ___
Правильный ответ: трёх.

Пример 11. Продукты жизнедеятельности микроорганизмов, грибов, растений и животных, обладающие бактерицидным или бактериостатическим действием по отношению к патогенным видам бактерий _____
Правильный ответ: антибиотики.

Пример 12. Наименьший объем воды в мл, в котором обнаруживается одна кишечная палочка _____
Правильный ответ: коли-титр.

Пример 13. Группа ультрамикроскопических облигатных внутриклеточных паразитов, способных размножаться только в клетках живых организмов _____
Правильный ответ: вирусы.

Пример 14. Полное уничтожение (обеспложивание) всех форм живых микроорганизмов _____
Правильный ответ: стерилизация.

Пример 15. Продукты жизнедеятельности бактерий, способные при попадании в организм человека вызывать отравления или гибель _____

Правильный ответ: токсины.

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ЗАКРЫТОГО ТИПА:

Пример 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

Пример 2.

Установите соответствие между физиологическими группами микроорганизмов к оптимальным температурам их роста.

1) психрофильные микроорганизмы	а) 10-35^{0}С
2) мезофильные микроорганизмы	б) 40-70^{0}С
3) термофильные микроорганизмы	в) 25-35^{0}С

Правильный ответ: 1-а; 2-в; 3-б.

Пример 3.

Какой прибор необходимо использовать для культивирования микроорганизмов?

1) термостат
2) сушильный шкаф
3) печь Пастера
4) холодидьник

Правильный ответ: 1

Пример 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

	Пример 5. Возбудителями маслянокислого брожения являются: _____ Clostridium butyricum; Escherichia coli; Clostridium felsineum; Clostridium putrificus. *Правильный ответ:* 1, 4.
Б1.О.17 Химия (неорганическая и аналитическая)	Тип заданий: закрытый Вариант задания 1. Автором закона сохранения массы веществ является... 1. Авогадро 2. Менделеев 3. Ломоносов 4. Гесс Правильный ответ:3 Тип заданий: закрытый Вариант задания 2. При каком из царей в России появилась первая аптека... 1. Петр 1 2. Борис Годунов 3. Елизавета Петровна 4. Иван Грозный Правильный ответ: 4 Тип заданий: закрытый Вариант задания 3. Что такое моль... 1. Условный заряд атома в соединении. 2. Объем, занимаемый одним эквивалентом газа. 3. Наименьшая частица химического элемента, сохраняющая всего его свойства. 4. Количество вещества, содержащее столько структурных единиц, сколько содержится атомов в 12 г изотопа углерода 12С. Правильный ответ: 4

Тип заданий: закрытый
Вариант задания 4.
Эквивалентная масса хлора в соединении KCl составляет...
1. 7.1
2. 6,8
3. 35,5
4. 11,85
Правильный ответ: 3

Тип заданий: закрытый
Вариант задания 5.
Какой объем занимает один моль водорода при нормальных условиях...
1. 1 л.
2. 22,4 л.
3. 22,4 мл.
4. 2,24 л
Правильный ответ: 2

Тип заданий: открытый
Вариант задания 6.
Из предложенного перечня веществ выберите вещества, между которыми возможна реакция ионного обмена. Запишите молекулярное, полное и сокращённое ионное уравнения этой реакции с участием выбранных веществ. Для выполнения задания используйте следующий перечень веществ: перманганат калия, гидрокарбонат калия, сульфит натрия, сульфат бария, гидроксид калия. Допустимо использование водных растворов веществ...
Правильный ответ:
$2NaHCO_3 + 2KOH = Na_2CO_3 + K_2CO_3 + 2H_2O$;
$2Na^+ + 2HCO_3^- + 2K^+ + 2OH^- = 2Na^+ + (CO_3)^{2-} + 2K^+ + (CO_3)^{2-} + H_2O$;
$2HCO_3^- + 2OH^- = 2(CO_3)^{2-} + H_2O$;

Тип заданий: открытый
Вариант задания 7.
Железо сожгли в хлоре. Полученную соль добавили к раствору карбоната натрия, при этом выпал бурый осадок. Этот осадок отфильтровали и прокалили. Полученное вещество растворили в иодоводородной кислоте. Напишите уравнения четырех описанных реакций...
Правильный ответ:
1. $2Fe + 3Cl_2 = 2FeCl_3$

2. $2FeCl_3 + 3Na_2CO_3 + 3H_2O = 2Fe(OH)_3 + 6NaCl + 3CO_2$
3. $2Fe(OH)_3 = Fe_2O_3 + 3H_2O$
4. $Fe_2O_3 + 6HI = 2FeI_2 + I_2 + 3H_2O$

Тип заданий: открытый
Вариант задания 8.
_____- метод, основанный на использовании реакций образования комплексонатов - комплексных соединений катионов металлов с комплексонами. Для определения конечной точки титрования используют металлохромные индикаторы или органические вещества, образующие окрашенные комплексы с катионами определяемых металлов.
Правильный ответ: комплексонометрическое титрование.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 9.
Используя метод электронного баланса, составьте уравнение реакций
NO+KClO+….=KNO_3+KCl+…..Определите окислитель и восстановитель.
Правильный ответ:
$Cl^{+1} + 2e \rightarrow Cl^{-1}$ ⎪3 реакция восстановления
$N^{+2} - 3e \rightarrow N^{+5}$ ⎪2 реакция окисления
окислитель Cl, восстановитель N

Тип заданий: открытый
Вариант задания 10.
_____— один из электрохимических методов анализа, основанный на измерении электрического заряда, который проходит через электролизёр при электрохимических окислительно-восстановительных реакциях на рабочем электроде.
Потенциал рабочего электрода при кулонометрии отличается от
Правильный ответ: кулонометрия.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 11.
Некоторое количество сульфида цинка разделили на две части. Одну из них обработали разбавленной серной кислотой, а другую подвергли обжигу на воздухе. При взаимодействии выделившихся газов образовалось простое вещество. Это вещество нагрели с концентрированной азотной кислотой, причем выделился бурый газ.
Напишите уравнения четырех описанных реакций.
Правильный ответ:
1. $ZnS + 2HCl = ZnCl_2 + H_2$
2. $2ZnS + 3O_2 = 2ZnO + 2SO_2$

3. $2H_2 + SO_2 = 3S + 2H_2O$
4. $S + 6HNO_3 = H_2SO_4 + 6NO_2 + 2H_2O$

Тип заданий: открытый
Вариант задания 12.
Смешали 300г раствора сульфата калия с массовой долей 20% и 500г раствора этой же соли с массовой долей 40%. Рассчитайте массовую долю соли в полученном растворе...
Правильный ответ:
m вещества 1 = 300* 0,2 =60г
m вещества 2 = 500*0,4 =200г
m вещества 3 = 260г
Определить долю полученного раствора
ω=m вещества 3/(m раствора 3)
ω= 260/(300+500) =0,325 (32,5%)

Тип заданий: открытый
Вариант задания 13.
Смешали 120 г раствора нитрата калия с массовой долей 15% и 80г раствора этой же соли с массовой долей 20%. Рассчитайте массовую долю соли в полученном растворе....
Правильный ответ:
$m'(Ca(NO_3)_2) = 120$ г*0,15 = 18 г
$m''(Ca(NO3)_2) = 80$ г*0,2 = 16 г
$m(Ca(NO_3)_2) = 18$ г + 16 г = 34 г
$m(р\text{-}ра\ Ca(NO_3)_2) = 120$ г + 80 г = 200 г
$\omega(Ca(NO_3)_2) = 34$ г/200 г = 0,17 или 17%
Ответ: 17%

Тип заданий: открытый
Вариант задания 14.
Раздел химии, который изучает скорость и механизмы протекания химических реакций — это_____. Скорость химической реакции — это изменение концентрации реагирующих веществ в единицу времени.
Правильный ответ: Химическая кинетика.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 15.
Свойства элементов, а потому и свойства образуемых ими простых и сложных тел, стоят в периодической зависимости от их атомного веса – закон – периодический закон. Автор_____.
Правильный ответ: Д.И. Менделеев.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 16.
Куда сместится химическое равновесие в реакции N2 (г)+3H2 (г)=2NH3 (г)при увеличении давления...
Правильный ответ: в сторону уменьшения объема газообразных веществ, т.е. вправо.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 17.
С помощью какого прибора экспериментально можно определить теплоту сгорания (а также энтальпии образования) простых веществ...
Правильный ответ: Калориметр.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 18.
Используя метод электронного баланса, составьте уравнение реакций
$NO_2+P_2O_3+\ldots..=NO+K_2HPO_4+\ldots..$
Определите окислитель и восстановитель
Правильный ответ:
$N^{+4} + 2e \rightarrow N_{+2}$ | 2 реакция восстановления
$2P^{+3} — 4e \rightarrow 2P^{+5}$ | 1 реакция окисления
N^{+4} (NO_2) – окислитель, P^{+3} (P_2O_3) – восстановитель
$2NO_2 + P_2O_3 + 4KOH \rightarrow 2NO + 2K_2HPO_4 + H_2O$

Тип заданий: открытый
Вариант задания 19.
Методы анализа, основанные на способности вещества поглощать свет определенной длины волны, называются …
Правильный ответ: фотоэмиссионными.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 20.
Количество теплоты выделившееся или поглотившееся в результате реакции называется…….и обозначается буквой…….

	Правильный ответ: тепловым эффектом Q.
Б1.О.18 Химия (органическая и физколлоидная)	Тип заданий: закрытый Вариант задания 1. Автором закона сохранения массы веществ является... 1. Авогадро 2. Менделеев 3. Ломоносов 4. Гесс Правильный ответ:3 Тип заданий: закрытый Вариант задания 2. При каком из царей в России появилась первая аптека... 1. Петр 1 2. Борис Годунов 3. Елизавета Петровна 4. Иван Грозный Правильный ответ: 4 Тип заданий: закрытый Вариант задания 3. Что такое моль... 1. Условный заряд атома в соединении. 2. Объем, занимаемый одним эквивалентом газа. 3. Наименьшая частица химического элемента, сохраняющая всего его свойства. 4. Количество вещества, содержащее столько структурных единиц, сколько содержится атомов в 12 г изотопа углерода 12С. Правильный ответ: 4 Тип заданий: закрытый Вариант задания 4. Что такое моль... 1. Условный заряд атома в соединении. 2. Объем, занимаемый одним эквивалентом газа.

3. Наименьшая частица химического элемента, сохраняющая всего его свойства.
4. Количество вещества, содержащее столько структурных единиц, сколько содержится атомов в 12 г изотопа углерода 12С.
Правильный ответ: 4

Тип заданий: закрытый
Вариант задания 5.
Молекула алкана содержит 8 атомов водорода. Молярная масса алкана равна...
1. 38
2. 40
3. 42
4. 44
Правильный ответ: 4

Тип заданий: открытый
Вариант задания 6.
Напишите уравнения реакций, соответствующих следующей последовательности превращений: ацетат калия → этан → этен → этанол → диэтиловый эфир→амидокислота
Правильный ответ:
электролиз раствора ацетата калия:
K(-) (K+) – не восстанавливается, щелочной металл
$2H_2O + 2\bar{e} = H_2 + 2OH^-$ | 2
A(+) $2CH_3COO — 2\bar{e} = CH_3-CH_3 + 2CO_2$ | 2
Суммарное уравнение:
$2CH_3COO^- + 2H_2O = H_2 + 2OH^- + CH_3-CH_3 + 2CO_2$
Или $2CH_3COOK + 2H_2O = H_2 + 2KOH + CH_3-CH_3 + 2CO_2$
При нагревании этана в присутствии катализатора Ni, Pt, происходит дегидрирование: $CH_3-CH_3 \rightarrow CH_2=CH_2 + H_2$
Следующая стадия – гидратация этена:
$CH_2=CH_2 + H_2O \rightarrow CH_3-CH_2OH$;
Перманганат калия в кислой среде – сильный окислитель и окисляет спирты до карбоновых кислот:
$5C_2H5OH + 4KMnO_4 + 6H_2SO_4 = 5CH_3COOH + 4MnSO_4 + 2K_2SO_4 + 11H_2O$
Взаимодействие уксусной кислоты и спирта приведет к образованию сложного эфира:
$CH_3COOH + C_2H_5OH = CH_3COOC_2H_5 + H_2O$

Тип заданий: открытый
Вариант задания 7.

При сгорании 4,68 г органического вещества получили 4,48 л углекислого газа (н.у.), 448 мл азота (н.у.) и 3,96 г воды. При нагревании с соляной кислотой данное вещество подвергается гидролизу, продуктами которого являются соединение состава C_2H_6NO2Cl и первичный спирт. Проведите необходимые вычисления и установите молекулярную формулу органического вещества. Составьте структуру этого вещества, которая однозначно отражает порядок связи атомов в его молекуле.

Правильный ответ:

1) Вычислим количества веществ углекислого газа, азота и воды, образующихся при сгорании органического вещества, а также количества и массы входящих в них элементов: $\nu(CO_2) = V(CO_2)/V_m = 4,48$ л/22,4 л/моль = 0,2 моль; отсюда $\nu(C) = 0,2$ моль и $m(C) = 2,4$ г; $\nu(N_2) = V(N_2)/Vm = 0,448$ л/22,4 л/моль = 0,02 моль; отсюда $\nu(N) = 0,04$ моль и $m(N) = 0,56$ г; $\nu(H_2O) = m(H_2O)/M(H_2O) = 3,96$ г/18 г/моль = 0,22 моль; отсюда $\nu(H) = 0,44$ моль и $m(H) = 0,44$ г.

Вычислим массу и количество вещества кислорода, входящего в состав органического соединения: $m(O) = m(орг.в\text{-}во) – m(C) – m(N) – m(H) = 4,68$ г – 2,4 г – 0,56 г – 0,44 г = 1,28 г, $\nu(O) = 1,28$ г/16 г/моль = 0,08 моль.

Обозначим молекулярную формулу органического вещества как $C_xH_yN_zO_w$, тогда $x : y : z : w = 0,2 : 0,44 : 0,04 : 0,08 = 5 : 11 : 1 : 2$

2) Молекулярная формула органического соединения – $C_5H_{11}NO_2$

3) Поскольку исходное органическое вещество подвергается гидролизу и при гидролизе в присутствии гидроксида натрия образуются соль природной аминокислоты (аминоацетат натрия) и вторичный спирт (изопропанол), то этим соединением является изопропиловый эфир аминоуксусной кислоты.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 8.

При сгорании 21 г органического вещества получили 33,6 л углекислого газа (н.у.) и 27 г воды. Известно, что масса 1 л (н.у.) паров этого вещества составляет 1,875 г. В результате присоединения хлороводорода к этому веществу образуется только одно монохлорпроизводное. Проведите необходимые вычисления и установите молекулярную формулу органического вещества. Составьте структуру этого вещества, которая однозначно отражает порядок связи атомов в его молекуле.

Правильный ответ:

1) $\nu(CO_2) = m(CO_2)/M(CO_2) = 70,4$ г/44 г/моль = 1,6 моль, следовательно, $\nu(C) = \nu(CO_2) = 1,6$ моль, $m(C) = M(C) \cdot \nu(C) = 12$ г/моль • 1,6 моль = 19,2 г, $\nu(H_2O) = m(H_2O)/M(H_2O) = 21,6$ г/18 г/моль = 1,2 моль, следовательно, $\nu(H) = 2\nu(H_2O) = 2 \cdot 1,2$ моль = 2,4 моль, $m(H) = M(H) \cdot \nu(H) = 1$ г/моль • 2,4 моль = 2,4 г.

Проверим, есть ли в соединении кислород: $m(O) = m(орг.\ в\text{-}ва) − m(C) − m(H) = 21,6$ г − 19,2 г − 2,4 г = 0 г, следовательно, атомов кислорода в молекуле нет.

Найдем простейшую формулу данного соединения. Представим ее как CxHy: $x : y = 1,6 : 2,4 = 2 : 3$.

Т.е. простейшая формула искомого соединения C_2H_3.

Поскольку органических молекул с формулой C_2H_3 не существует, удвоим индексы в простейшей формуле и получим формулу C_4H_6 в предположении, что искомое вещество – алкадиен, способный реагировать с молекулой галогеноводорода в соотношении 1 к 1. Истинная формула искомого соединения − C_4H_6. Поскольку искомое вещество реагирует с хлороводородом в соотношении 1 к 1, то этим веществом является бутадиен-1,3, что соответствует истинной формуле C_4H_6.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 9.
_____— один из электрохимических методов анализа, основанный на измерении электрического заряда, который проходит через электролизёр при электрохимических окислительно-восстановительных реакциях на рабочем электроде.
Потенциал рабочего электрода при кулонометрии отличается от
Правильный ответ: кулонометрия.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 10.
Смешали 300г раствора мочевины с массовой долей 20% и 500г раствора этой же соли с массовой долей 40%. Рассчитайте массовую долю соли в полученном растворе...
Правильный ответ:
m вещества 1 = 300* 0,2 =60г
m вещества 2 = 500*0,4 =200г
m вещества 3 = 260г
Определить долю полученного раствора
ω=m вещества 3/(m раствора 3)
ω= 260/(300+500) =0,325 (32,5%)

Тип заданий: открытый
Вариант задания 11.
Укажите продукт бромирования фенола...
Правильный ответ: 2,4,6-трибромфенол.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 12.
Хроматография - это…
Правильный ответ: метод разделения и анализа смесей веществ по их сорбционной способности.

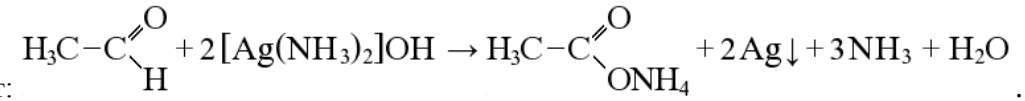
Тип заданий: открытый
Вариант задания 13.
…….. - это метод исследования веществ, основанный на определении показателя (коэффициента) преломления и некоторых его функций.
Правильный ответ: рефрактометрия.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 14.
Методы анализа, основанные на способности вещества поглощать свет определенной длины волны, называются …
Правильный ответ: фотоэмиссионными.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 15.
При дегидратации вторичных и третичных спиртов и при дегидрогалогенировании вторичных и третичных галогенидов водород отщепляется преимущественно от наименее гидрогенизированного атома углерода – это правило……
Правильный ответ: Зайцева.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 16.
При присоединении протонных кислот и воды к несимметричным алкенам и алкинам атом водорода присоединяется к наиболее гидрогенизированному атому углерода – это правило……..
Правильный ответ: Морковникова.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 17.
Напишите реакцию Вагнера….
Правильный ответ:
$3CH_2=CH_2+2KMnO_4+4H_2O=3CH_2OH - CH_2OH+2MnO_2+2KOH$.

Тип заданий: открытый
Вариант задания 18.
Напишите реакцию «Серебряное зеркало»….
Правильный ответ: 

Тип заданий: открытый
Вариант задания 19.
…….– вещество ускоряющее химическую реакцию.
Правильный ответ: катализатор.

	Тип заданий: открытый Вариант задания 20. Какой тип гибридизации характерен для третьего валентного состояния углерода... Правильный ответ: sp^3 – гибридизация.
Б1.О.29 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	*Задания закрытого типа 25 %:* 1. Волосы являются производными а) мезенхимы б) дермы в) подкожная слоя г) мезодермы ***Правильный ответ: дермы*** 2. Установите соответствие между признаками и функциями и отделами скелета: Признаки и функции: а) имеет изгибы б) имеет форму чаши в) обладает способностью расширяться г) защищает от повреждений сердце и легкие д) является опорой и участвует в движении туловища и головы Отделы скелета: Позвоночник Грудная клетка Таз ***Правильный ответ: 1) Позвоночник - д; 2) Грудная клетка – а, г; 3) Таз –б, г.*** 3. Установите соответствие между промежуточным (1) и средним (2) мозгом и их строением: а) третий мозговой желудочек б) мозговой водопровод в) аммоновы рога г) четверохолмие д) гипофиз ***Правильный ответ: 1 – а, в, д; 2 – б, г.*** 4. Укажите правильную последовательность размещения костей тазовой конечности:

а) кости заплюсны и плюсны
б) бедренная кость
в) фаланги пальцев
г) кости голени (больше- и малоберцовая)
Правильный ответ: б-г-а-в.

5. Назовите органы дыхания в представленных вариантах:
а) носовая полость, гортань, трахея, легкие
б) ротовая полость, гортань, пищевод, легкие
в) носовая полость, глотка, трахея, легкие
г), гортань, носовая полость, легкие, трахея.
Правильный ответ: а, г.

Задания открытого типа 75%:

1. Инспираторы это_____
Правильный ответ: мышцы - вдыхатели.

2. Шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой, это отделы_____скелета.
Правильный ответ: осевого скелета.

3. Назовите зоны однокамерного желудка _____
Правильный ответ: кардиальная, фундальная, пилорическая.

4. Эпистрофей, атлант.. и др. части, какого отдела скелета_____
Правильный ответ: шейный отдел.

5. Периферический отдел скелета представлен_____
Правильный ответ: костями грудных и тазовых конечностей.

6. Назовите количество хвостовых позвонков у коровы, свиньи и лошади_____
Правильный ответ: у коровы – 18-20; у свиньи -20-23; у лошади – 18-20 позвонков.

7. Крыловидная, клиновидная и решетчатая кости, в каком отделе скелета эти кости расположены_____
Правильный ответ: в черепе.

8. Какая из названных функции не свойственна коже_____
Правильный ответ: нейрогуморальная.

	9. Ротовая полость, пищевод, желудок, кишечник входят в систему_____ ***Правильный ответ: органов пищеварения.*** 10. Перикард, эндокард и миокард являются оболочками _____ *Правильный ответ: сердца.* 11. Сколько зубов у КРС_____ ***Правильный ответ: 32 зуба.*** 12. Структурно-функциональной единицей почек является_____ ***Правильный ответ: нефрон.*** 13. _____учение о внутренностях. Внутренностями называют органы, расположенные преимущественно в полостях тела: лица, шеи, грудной, брюшной и тазовой. ***Правильный ответ: спланхнология.*** 14. Какие гормоны (гормон) вырабатывает поджелудочная железа_____ ***Правильный ответ: инсулин, глюкагон и липокаин.*** 15. Развитие плода происходит в _____ ***Правильный ответ: в рогах матки.***	
Б1.О.35 Зоология	*Задания закрытого типа 25 %:* 1.Ядовитыми для человека являются: а) ракообразные и паукообразные б) медузы и змеи в) земноводные и птицы г) раки и крабы ***Правильный ответ: б.*** 2. Установите соответствие между характеристиками и группами млекопитающих, подберите соответствующую позицию: I. Группы млекопитающих: 1) грызуны; 2) хищные II. Характеристики: а) имеют короткий относительно длины тела кишечник б) Обладают высокой плодовитостью, быстрым ростом и ранним половым	

созреванием
в) Многие представители – синантропные вредители
г) Имеют хорошо развитые, постоянно растущие резцы
д) Имеют крупные клыки
Правильный ответ:1)грызуны – а, б, в; 2)хищные – г, д.

3. Установите соответствие между признаками и классами животных и подберите соответствующие позиции:

I. Классы животных: 1) птицы; 2) млекопитающие.

II. Признаки:
а) Внутриутробное развитие
б) Альвеолярные легкие
в) Редукция зубов
г) Наличие множества сальных желез
д) Наличие воздушных мешков
Правильный ответ: птицы – в, д; млекопитающие – а, б, г.

4. Правильная последовательность классификации животных:
а) тип
б) семейство
в) царство
г) вид
д) класс
е) род
ж) отряд
Правильный ответ: царство-тип-класс-отряд-семейство –род-вид (в – а – д – ж – б – е - г).

5. Прикрепленный образ жизни ведут:
а) гидроидные
б) медузы
в) коралловые полипы
г) пиявки
д) брюхоногие моллюски

Правильный ответ: а, в.

Задания открытого типа 75%:

1. К двухслойным животным относятся _____
Правильный ответ: губки и кишечнополостные.

2. Места обитания кишечнополостных _____
Правильный ответ: моря и пресные водоемы.

3. Кровеносная система впервые появляется _____
Правильный ответ: у кольчатых червей.

4. Оплодотворение яиц у этих животных внутреннее и происходит в половых путях самки _____
Правильный ответ: амниоты (пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие).

5. Задний отдел кишечника эмбриона образует тонкостенный мешкообразный вырост _____
Правильный ответ: аллантоис.

6. Морфологическое изменение группы организмов в ходе эволюции, в результате которого эта группа поднимается на принципиально новую, прогрессивную ступень развития _____
Правильный ответ: ароморфоз.

7. Индивидуальное развитие организма от начала до конца жизни, называются _____
Правильный ответ: онтогенез.

8. Спорообразование, шизогония, бинарное деление - это формы_____
Правильный ответ: бесполого размножения.

9. Клетка - целостный организм, органеллы передвижения временные или постоянные…О каких животных идет речь_____
Правильный ответ: простейшие (одноклеточные) животные.

10. У членистоногих выделительная система представлена_____
Правильный ответ: измененными метанефридиями (мальпигиевы сосуды и коксальные железы).

11. _____раздел зоологии, изучающий строение и жизнедеятельность насекомых.
Правильный ответ: энтомология.

12. Брюшная нервная цепочка характерная для этих типов_____
Правильный ответ: членистоногих и кольчатых червей.

13. Теория гласит: «Все живые существа состоят из клеток и их производных» кто является автором(ми) этой теории _____
Правильный ответ: М. Шлейден, Т. Шванн.

14. Скорость амебы довольна быстра и она осуществляется за счет_____
Правильный ответ: перетекания цитоплазмы в клетке и движения ложноножек (псевдоподий).

15. У каких позвоночных сердце имеет трехкамерное строение_____
Правильный ответ: у лягушки.

ОПК-1.3
Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности

Б1.О.27 Методика научных экспериментов в животноводстве

Задания закрытого типа

Задания на установление соответствия между элементами
Установите соответствие между категорией признаков и перечисленными признаками:

1. Качественные признаки	А) возраст животных, показатели, характеризующие живую массу, промеры туловища, выход продукции, затраты на производство продукции.
2. Количественные признаки	Б) оттенки окраски животного, форма головы.
Правильный ответ: 1-Б, 2-А.	

Соотнесите понятия проблемы в зависимости от глубины её познания:

1 Слабоструктурированные или смешанные проблемы.	А) Проблемы содержат лишь описание важнейших ресурсов, признаков и характеристик, количественные зависимости между которыми совершенно неизвестны.

2. Неструктурированные или качественно выраженные проблемы.	Б) Содержат и количественные, и качественные элементы, причем малоизвестные и неопределенные стороны проблемы имеют тенденцию доминировать.
3. Слабоструктурированные или смешанные проблемы.	В). Насколько важна проблема в абсолютных и относительных величинах.
4. Измеримость проблемы.	Г) Содержат и количественные, и качественные элементы, причем малоизвестные и неопределенные стороны проблемы имеют тенденцию доминировать.

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б.

Задания с выбором одного правильного ответа

Какой интервал применяют для интервальных оценок…

А) Доверительный.
Б) Доверчивый.
В) Достаточный.
Г) Дополнительный.

Правильный ответ: А.

Дисперсия – это показатель, построенный на ….

А) Отклонениях вариант.
Б) Квадратах отклонений.
В) Кубах отклонений.
Г) Модулях отклонений.

Правильный ответ: Б.

План эксперимента это…

А) Определение значений независимых переменных.
Б) Оценка объема исследований.
В) Предварительное обоснование и выбор методов и алгоритмов статистической обработки данных.
Г) Процедура выбора числа опытов и условий их проведения, необходимых для решения поставленной задачи с требуемой точностью.

Правильный ответ: Г

Задания с выбором нескольких правильных ответов

Основными составляющими методологии исследования являются:

А. Гипотеза,
Б. Объект исследований,
В. Предмет исследований,
Г. Теория,
Д. Проблема.

Правильный ответ: Б, В, Д.

Задания открытого типа

Вероятностное знание, объяснение, понимание или вариант объяснения при недостаточности информации, требующее проверки и доказывания предположения о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов и характере внутренних и внешних связей структурных элементов это...

Правильный ответ: Гипотеза.

Какой метод характеризуется построением и развитием научных гипотез, теорий, формулировкой законов и выделением из них логических следствий, сопоставлением различных гипотез и теорий?

Правильный ответ: Теоретический метод.

Какой метод характеризуется проведением наблюдений и экспериментов, а также группировкой, классификацией и описанием результатов эксперимента, наблюдений?

Правильный ответ: Эмпирический метод.

Задания на установление последовательности

Какова последовательность схемы проведения научного исследования:

1 Выбор темы и обоснование ее актуальности.
2. Проведение и описание процесса исследования.
3. Постановка цели и конкретных задач исследования.
4. Определение объекта и предмета исследования.
5. Анализ (обсуждение) результатов исследования.
6. Выбор метода или разработка методики проведения исследования.
7. Формулирование выводов (оценка) по результатам исследования.

Правильный ответ: 1,3,4, 6, 2,5,7.

Выберите несколько процессуально-методологических схемы наиболее характерных для прикладных исследований:

А) Проблема—гипотеза—решение;
Б) Гипотеза—модель—проблема—рекомендации;
В) Модель—проблема—образование—решение;
Г) Анализ—гипотеза—проблема—решение—концепция.

Правильный ответ: А, Б.

Установите последовательность средств, представления об изменениях, происходящих в выборке …

1 Выбор объектов по крайним вариантам.
2. Проведение ранжирования объектов.
3. Группировка объектов.
4. Визуализации данных, графическими методами.
5. Анализ результатов исследования.

Правильный ответ: 2,3,5,4.

Задания с выбором нескольких правильных ответов

Выберите несколько процессуально-методологических схемы наиболее характерных для прикладных исследований:

А) Проблема—гипотеза—решение;
Б) Гипотеза—модель—проблема—рекомендации;
В) Модель—проблема—образование—решение;
Г) Анализ—гипотеза—проблема—решение—концепция.

Правильный ответ: А, Б.

Перечислите этапы проведения эксперимента:

А) предметно-содержательное изучение исследуемого объекта или процесса на основе имеющейся информации,
Б) анализ источников информации на их достоверность,
В) разработка методики и программы эксперимента, определение условий и средств,
Г) функционирование исследуемого объекта в желаемом режиме,
Д) наблюдение за объектом, сбор, регистрация и математическая обработка экспериментальных данных,
Е) содержательный анализ и интерпретация результатов эксперимента.
Ж) рекомендации использования результатов эксперимента.

Правильный ответ: А, В, Д, Е, Ж.

Выберите несколько средств визуализации данных:
А) – средства, позволяющие увидеть количество объектов (животных), обладающих определённым свойством (размер).
Б) - средства, позволяющие отобразить красоту объекта.
В) – средства, позволяющие отобразить сразу два или три свойства объекта.
Г) – средства, отображающие меры центральной тенденции и меры изменчивости.
Правильный ответ: А, В, Г.

Перечислите две основные функции науки:

А) рекламная,
Б) познавательная,
В) созидательная,
Г) практическая.

Правильный ответ: Б, Г.

Из каких трех неразрывно связанных элементов складывается наука как общественная, социальная система …
А) финансовых вложений,

	Б) технологической обеспеченности, В) накопленных знаниях, Г) деятельности людей, Д) соответствующих научных учреждений. Правильный ответ: В, Г, Д. Если в середине вариационного ряда находится сразу два одинаковых числа, то необходимо… А) вычислить разность между максимальным значением и минимальным, Б) сложить их величины и поделить на количество, В) суммировать все величины и поделить на количество объектов. Правильный ответ: Б. Среди выборки объектов есть одно уникальное по размеру животное с очень большой массой и одно животное с очень низкой массой. Присутствие таких животных существенным образом сдвигает среднее значение, и оно перестанет отражать типичный размер изучаемого объекта. В этом случае убирают по …. А) 2-4% самых не типичных объектов, Б) 5-10% самых больших и самых маленьких, В) 15-20% объектов от выборки. Правильный ответ: Б. Сумма значений всех вариант, входящих в совокупность, делённое на общее число вариант, будет выражать _____ Правильный ответ: среднюю арифметическую.
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. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:
Облачные приложения позволяют сразу создавать файлы и открывать к ним _____.

Правильный ответ: доступ.

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

Правильный ответ: хранилище.

4. Дополните фразу:
Для использования облачного хранилища Яндекс._____ необходимо иметь учетную запись Яндекс, в которой изначально уже имеется облачное хранилище размером 10 Гб.

Правильный ответ: Диск

5. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:
_____ 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. Дополните фразу:
Google _____ - сервис для планирования встреч, событий и дел, имеющий возможность совместного использования календаря рабочей группой и настройку SMS-оповещений.

Правильный ответ: Календарь.

9. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:
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. Дополните фразу: **_____** (ИКТ) – цифровые технологии для создания, передачи и распространения информации и оказания информационных услуг. *Правильный ответ:* Информационно-коммуникационные технологии. **13.** Дополните фразу: _____ – это технология, которая создает мультимедийный продукт, обеспечивая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимацией, статистическими изображениями и текстами в интерактивном режиме. *Правильный ответ:* Мультимедиа **14.** Дополните фразу: _____-технологии (smart - «умные», technologies - технологии) - концепция, которая объединяет самые современные инновационные технологические разработки, применяемые в экономике, управлении, культуре, , образовании, науке. *Правильный ответ:* Смарт**.** **15.** Дополните фразу: 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	***<u>ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ЗАКРЫТОГО ТИПА:</u>*** **1. Задания на установление соответствия между элементами:** **Пример 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.Задание с выбором одного правильного ответа:

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.Задание с выбором двух или нескольких правильных ответов:

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.Задание на установление последовательности

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 определением:

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.

<u>ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ОТКРЫТОГО ТИПА:</u>

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. 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.

4. Роль анализа в управлении предприятием – это_____
Правильный ответ: составляющая системы контроля на предприятии.

5. Реализация и использование для пищевых целей животноводческой продукции, не подвергнутой ветеринарно-санитарной экспертизе, запрещается_____
Правильный ответ: в любых случаях

6. Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ организует_____
Правильный ответ: ведомственную ветеринарно-санитарную службу РФ.

7. Роль анализа в управлении предприятием – это_____
Правильный ответ: составляющая системы контроля на предприятии.

8. Отказ в государственной регистрации юридического лица допускается если_____
Правильный ответ: перечень документов не соответствует требованиям закона.

9. Нормативно-правовой акт, устанавливающий санкции за совершение правонарушений в сфере предпринимательства в сельском хозяйстве _____
Правильный ответ: КОАП РФ.

10. Разновидность коммерческой организации_____
Правильный ответ: унитарное предприятие.

11. Меры дисциплинарного воздействия на предприятии_____
Правильный ответ: замечание.
12. Основные документы, предъявляемые для осуществления государственной регистрации юридического лица_____
Правильный ответ: заявление, устав, договор, протокол, квитанция, бизнес-план.

13. На основании чего складываются отношения между работником и работодателем_____

	Правильный ответ: трудового договора. **14. Правила подчинения работников организации отражены_____** *Правильный ответ*: в правилах внутреннего трудового распорядка. **15. Предпринимательская деятельность осуществляется_____** *Правильный ответ*: как с образованием, так и без образования юридического лица.
Б1.О.20 Кормление сельскохозяйственных животных	1. *Что называется питательностью корма?* *— Оценка корма по содержанию обменной энергии.* *— Соотношение кормов по питательности или сухим веществом.* *+ Способность корма удовлетворять естественные потребности животных в питательных веществах.* *— Соответствие корма природе животных.* 2. *Что является причиной избыточного содержания углеводов (широкое протеиновое отношение) в рационах жвачных животных* *+ Бактерии сбраживают преимущественно легко переваримые углеводы, а клетчатка грубых кормов сбраживается не полностью и используется меньше.* *+ Ухудшение физиологического состояния и снижение продуктивности животных.* *+ Ацидоз рубца.* *— Бактерии сбраживают преимущественно клетчатку трудно перевариваемых грубых кормов, а легко перевариваемой углеводы сбраживается не полностью и используется меньше.* *3. При недостатке этих веществ у животных наблюдается выпадение шерсти:* *— Д, цинк, каротин, РР* *— Крахмал, витамины гр. В, медь* *— РР, марганец, железо, сахар* *+ протеин, медь, йод, сера* *4.Антигеморрагический витамин:* *— А* *— С* *— B_2* *+ К* *5. При недостатке в рационе каких элементов у животных ухудшается аппетит, развивается лизуха, тускнеют глаза, снижается продуктивность, шерсть взъерошивается:* *— Натрий, хлор* *+ Фосфор, медь*

— Кальций, железо
— Марганец, магний

Задания открытого типа 75%

1. *Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров __-__недель.*
Правильный ответ 7-9
2. В _____ выражают переваримость питательных веществ корма.
Правильный ответ граммах и в процентах
3. При широком и узком протеиновом отношении переваримость кормов_____.
Правильный ответ Снижается
4. *Опыт по изучению обмена веществ и энергии в организме животных называется_____.*
Правильный ответ Балансовым
5. Одна энергетическая кормовая единица равна___обменной энергии.
Правильный ответ 10 МДж.
6. Питательность 1кг кормовой свеклы составляет_____ к.ед.
Правильный ответ 0,11 – 0,13
7. Для определения потребности в энергии и питательных веществах для лактирующей коровы необходимо знать: _____.
Правильный ответ живую масса, удой, содержание жира в молоке, упитанность, возраст, физиологическое состояние, месяц после отела
8. Укажите структуру рациона для лактирующей коровы средней продуктивности.
Грубые корма a%, сочные корма b%, концентрированные корма c%
Правильный ответ a-30, b-50, c-20
9. Основные типы кормораздачи при клеточном содержании птицы это _____ и _____.
Правильный ответ цепная и бункерная
10. Укажите питательное вещество определение которого соответствует формуле _____= азот (г) х 6,35
Правильный ответ Сырой протеин
11. Определите коэффициент переваримости жира, если известно, что в организм животного с рационом поступило 400 грамм жира, выделилось с калом 100.
Правильный ответ 400-100=300 грамм
300х100/400=75%
12. _____ кислота является основным консервирующим фактором при силосовании кормов.
Правильный ответ Молочная
13. Сколько кормовых единиц в сутки необходимо взрослой супоросной свиноматке нормальной упитанности живой массой 210 кг во второй период супоросности?
Правильный ответ 2,1х1,5=3,15к.ед.

	14. Какое количество энергии на 100 кг живой массы рекомендуется племенным жеребцам всех пород в предслучной и случной периоды? *Правильный ответ 20,9-25,1 МДж обменной энергии (2,1-2,5 ЭКЕ)*
Б1.О.21 Стандартизация, подтверждение соответствия продукции животноводства	Что такое «декларирование соответствия»? *1) Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.* 2) Совокупность свойств декларируемой продукции. *3)* Совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий. *4)* Документирование конструктивно-правовых особенностей продукции. *Правильный ответ: 1* Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполняющие работы в определенной области оценки соответствия? *1) Аккредитация.* 2) Патентование. 3) Декларирование. 4) Декларация. *Правильный ответ: 1* Процедура, посредством которой третья сто-рона дает письменную гарантию, что услуга соответствует заданным требованиям. 1) Стандартизация 2) Унификация 3) *Сертификация* 4) Симплификация *Правильный ответ: 3* Что понимается под идентификацией продукции: *1) Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.* 2) Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

3) Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки.
4) Установление соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Правильный ответ: 1

Что представляет собой декларация о соответствии:

1. *Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.*
2. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
3. Документ, удостоверяющий соответствие экономической устойчивости изготавливающего продукцию предприятия.
4. Форму подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Правильный ответ: 1

Нормативный документ, который утверждается международной организацией по стандартизации называется_____

Правильный ответ: Международный стандарт

Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту называется_____

Правильный ответ: Знак соответствия

Расположите этапы сертификации продукции в последовательности их выполнения:

1. Заключение договора.
2. Согласование выполняемых работ.
3. Подача заявки.
4. Оценка стоимости.

Правильный ответ: 3, 4, 1, 2

Натура _____ составляет 460-500 г/л

Правильный ответ: овса

На основании стойловой пробы принимают молоко с кислотностью не более_____

Правильный ответ: 21 градуса Тернера

Наследуемость удоя составила 0,30, селекционный дифференциал 1600 кг. Селекционный сдвиг за одно поколение составляет_____

Правильный ответ: 480

При живой массе подсвинка в 6 месяцев 120 кг, в возрасте 90 дней - 40 кг, среднесуточный прирост за период откорма составляет_____

Правильный ответ: 889 г

Удой коровы за лактацию был 9300 кг, а живая масса – 620 кг, коэффициент молочности составляет _____

Правильный ответ: 1500

При оценке крупного рогатого скота молочного направления продуктивности наибольшее количество баллов дается за_____

Правильный ответ: вымя

Средний удой по стаду – 4500 кг, а средний удой племядра – 6200 кг. Селекционный дифференциал составляет_____

Правильный ответ: 1700 кг

Плотность молока составляет 1,027 г/см^3, при этом масса 200 г молока температурой 20 ^{0}С составляет_____

Правильный ответ: 205,4 г

Относительный прирост живой массы, если масса бычка в 180 дней была 80 кг, а при рождении 20 кг, составляет _____

	Правильный ответ: 300% Коэффициент молочности составляет _____, если удой коровы за лактацию был 7800 кг, а живая масса – 560 кг *Правильный ответ:1393* Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется_____ *Правильный ответ: пастеризованное* Срок хранения простокваши на заводе до реализации_____ *Правильный ответ: не более 24 ч при температуре не выше 8°С*
Б1.О.22 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) упорядоченную систему 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*
ОПК-2.2 Ведет учетно-отчетную документацию по производству, переработке и хранению продукции растениеводства	
Б1.О.22 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?

а) Дт 43 Кт 20-2

б) Дт 43 Кт 23

в) Дт 43 Кт 20-1

Правильный ответ: 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*
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.

Тестовые 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.

ОПК-3.2

Обеспечивает проведение профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Б1.О.19 Охрана труда в сельском хозяйстве

Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие между профессиями и профессиональными вредностями:

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

Правильный ответ:1-в),2-а),3-б).

2. К группе профессиональных заболеваний относятся заболевания:

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
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	
ОПК-4.1 Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.28 Цифровые технологии в АПК	*Задания открытого типа:* **1. Мониторинг состояния посевов с.-х. культур в полевых условиях с применением мобильных устройств (смартфонов, планшетов) называется _____** *Правильный ответ: агроскаутинг.* руется один вид продуцентов

2. _____ - активное участие механизатора в управлении машиной по схеме «измерение текущих координат сельхозмашины – отображение отклонений 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.

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).*
Б1.О.30 Механизация и автоматизация технологических процессов в АПК	*Задания закрытого типа:* **1. Какова последовательность движения молока в сепараторе?** 1) поплавковая камера, барабан, молокоприемник 2) молокоприемник, поплавковая камера, барабан 3) молокоприемник, приемные рожки, барабан 4) приемные рожки, поплавковая камера, барабан *Правильный ответ: 2* **2. Какое брожение приводит к порче молока и молочных продуктов?** 1) молочно-кислое 2) масляно-кислое 3) пропионово-кислое 4) спиртовое *Правильный ответ: 2* **3. Мобильный раздатчик КТУ-10А (КТП-10) предназначен для:**--------- 1) смешивания кормов 2) транспортировки 3) раздачи кормов 4) измельчения *Правильный ответ: 2, 3* **4. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:**

1) испаритель

2) горелка

3) пластинчатый теплообменник

а) охладитель молока

б) холодильная установка

в) аэрозольный генератор

Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а

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: опорное колесо, стойка, отвал; дисковый нож

6. Технологическая карта-это: ----------
Правильный ответ: научно обоснованные требования, изложенные в виде таблицы, содержащие перечисление работ, их объем, материалы и др.

7. Что включает в себя этап подготовки поля:
Правильный ответ: очистка поля, устранение или обозначение препятствий, установка ширины загонов и поворотных полос

8. **Основная технологическая операция это:**----------
Правильный ответ: часть технологического процесса, имеющая законченное действие

9. Укажите возможные регулировки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна:
Правильный ответ: изменение зазора между барабаном и подбарабаньем и изменение частоты вращения молотильного 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 СЗС-2,1:----------
Правильный ответ: изменением частоты вращения катушек и изменением их рабочей длины

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. Какой орган «Дон-1500В» надо настроить на нормальную работу, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружено свободное зерно:**---------- *Правильный ответ: молотильный аппарат* **15. Каким приёмом регулируется изменение дозы внесения твёрдых органических удобрений разбрасывателями типа 1РМГ-4Б:**---------- *Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова и заслонкой*
Б1.О.37 Генетика животных	***Задания закрытого типа:*** 1. Скрещивание гибридов F1 (Аа) с особями сходными по генотипу с родственными формами (АА или аа) называется А) Реципрокным Б) Возвратным В) Анализирующим Г) Стабилизирующим Правильный ответ: Б 2. Фенотип это А) совокупность всех признаков и свойств организма, доступных наблюдению и анализу Б) совокупность внешних признаков организма, доступных наблюдению и анализу В) совокупность наследственных признаков организма, определяющих пол и экстерьер Правильный ответ: А 3. Установите соответствие названия видов скрещивания с представленными определениями 1) Скрещивание гибридов F1 (Аа) с с особями, сходными по генотипу с родственными формами (АА или аа) т.е. с исходными особями, называется 2) Два скрещивания, в одном из которых определенным признаком обладает отец, а во втором мать называется 3) Скрещивание при котором у гибридов F1 проявляется эффект гетерозиса называется 4). Скрещивание потомков F1 (Аа) с рецессивной родительской формой называется А) Реципрокным Б) Возвратным В) Анализирующим Г) Сверхдоминированием

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

4. Определите какое будет расщепление по фенотипу у потомков, от скрещивания особей Аа х Аа, при условии полного и неполного доминирования?
А) 1:1
Б) 2:1
В) 1:2:1
Г) 3:1
Правильный ответ: Г, В

5. У свиней сростнопалость доминирует над нормальным строением ноги (парнокопытность). От спаривания гетерозиготной свиноматки Ясочки №420 с хряком-производителем Дельфином №39 имеющим нормальное строение ноги было получено 12 поросят. Сколько из них будет парнокопытных?
А) 3
Б) 6
В) 9
Г) 12
Правильный ответ: Б

Задания открытого типа:

6. Влияние одного гена на развитие двух и более признаков называется _____
Правильный ответ: Плейотропия

7. Определите какое (соотношение в частях) будет расщепление по фенотипу при скрещивании особей Аа х Аа, при условии неполного доминирования_____
Правильный ответ: 1 : 2 : 1

8. При скрещивании дрозофил с серым телом между собой в потомстве оказалось 25% особей с черным цветом тела. Этих мух скрестили с родительскими и получили 56 дрозофил с черным телом и 59 — с серым. Определите генотипы скрещиваемых в обоих опытах мух. _____
Правильный ответ: гетерозиготные с гетерозиготными (Аа х Аа); рецессивные гомозиготы с гетерозиготами (аа х Аа)

9. Как называется тип взаимодействия неаллельных генов, при котором один ген подавляет действие другого неаллельного

гена_____
Правильный ответ: Эпистаз

10. Платиновые лисицы иногда ценятся выше, чем серебристые, что диктуется модой. В это время звероводческие хозяйства стараются получить как можно больше платиновых щенков. Какие пары (укажите генотипы) наиболее выгодно скрещивать для получения платиновых лисиц, если известно, что платиновость и серебристость определяются аллельными аутосомными генами, платиновость доминирует над серебристостью, но в гомозиготном состоянии ген платиновости вызывает гибель зародыша. _____
Правильный ответ: Аа х аа, т.е. гетерозиготы с рецессивными гомозиготами

11. У овец ген белой масти (В) доминирует над геном черной масти (b), наличие сережек на шее (S) — над их отсутствием (s). От скрещивания черных овец с сережками на шее с белым бараном без сережек получали гибридов с генотипом BbSs. При скрещивании между собой гибридов F1 получали 16 потомков F2. Определите расщепление по фенотипу у гибридов F2 в частях _____
Правильный ответ: 9:3:3:1

12. Какой метод позволяет выявить численные нарушения кариотипа и хромосомные перестройки у аномальных особей и их родителей _____
Правильный ответ: Цитогенетический

13. Субвитальные гены вызывают гибель _____%-в особей
Правильный ответ: менее 50% особей

14. В ООО «Донская Нива» имеется племенной бык-производитель красной масти. От этого быка и коров, имеющихся в хозяйстве, получили 52 красных и 49 черных телят. Определите генотипы коров, если известно, что красная масть является рецессивным признаком _____
Правильный ответ: Аа (гетерозиготный)

15. У крупного рогатого скота ген D вызывает укороченность головы и ног, но улучшает мясные качества. В гомозиготном состоянии ген DD вызывает гибель организма. Спаривание, каких пар будет наиболее выгодным (укажите генотипы)? _____
Правильный ответ: Dd x dd (гетерозиготы с рецессивными гомозиготами)

16. Как называется тип взаимодействия аллельных генов, по которому (в основмом) наследуется структура белков и антигенов,

	обуславливающих группы крови _____ Правильный ответ: Кодоминирование 17. При каком генотипе по гену рецептору рианодина (ген - RYR1) свиньи наиболее чувствительны к стрессу? _____ Правильный ответ: рецессивном гомозиготном (nn) 18. У лошадей есть наследственная болезнь гортани, выражающаяся характерным хрипом при беге. От больных животных иногда рождаются здоровые жеребята. Укажите генотип последних: _____ Правильный ответ: аа (рецессивный гомозиготный) 19. У молодых цыплят нет заметных половых признаков, а между тем экономически целесообразно установить для будущих петушков и курочек различные режимы кормления. Нельзя ли для выявления пола воспользоваться тем обстоятельством, что ген, определяющий черную или рябую окраску, находится в Z-хромосоме, причем рябая окраска доминирует? Различия между обеими окрасками становятся заметными сразу же после вылупления цыплят. Каких (по фенотипу) кур и петухов надо подобрать для спаривания, чтобы провести сортировку цыплят сразу после вылупления? _____ Правильный ответ: Рябую ♀ (курочку) х черного ♂(петушка) 20. Фримартины часто бывают бесплодны. Они появляются при вынашивании коровой двойни. В каком случае у коров рождаются фримартины? Укажите пол вынашиваемой двойни_____ Правильный ответ: ♂ (бычок) и ♀ (телочка). При вынашивании бычка и телочки.
Б1.О.38 Разведение животных	***Задания закрытого типа*** 1. Хозяйственная, половая зрелость самок с.-х. животных – это: 1) То же самое, что и половая зрелость 2) Возраст наступления первой охоты 3) Возраст, при котором животных целесообразно использовать для воспроизводства 4) Возраст, когда животных необходимо оценивать по откормочным и мясным качествам Правильный ответ: 3 2. Инбредные линии в птицеводстве и свиноводстве создаются для: 1) Получения высокопродуктивных пользовательных «гибридов» 2) Улучшения их племенных качеств 3) Оба ответа неверны 4) Оба ответа верны Правильный ответ: 1

3. Относительная скорость роста (%) животных с возрастом:
1) Увеличивается
2) Уменьшается
3) Не меняется
4) Изменяется в обе стороны
Правильный ответ: 2

4. Установите соответствие между определениями
1) Период от отела коровы до плодотворного осеменения называется -
2) Период от отела коровы до прекращения доения называется -
3) Период от прекращения доения коровы до нового отела называется -
4) Прекращение доения коровы за 1-2 мес. до отела называется -
А) Сухостойный
Б) Запуск
В) Сервис-период
Г) Лактация
Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

5 Установите соответствие между определениями
1) Средняя массу одного поросенка при рождении
2) Количество живых поросят в одном опоросе
3) Масса гнезда поросят на 21 день после опороса
4) Количество поросят при отъеме
А) Молочность
Б) Многоплодие
В) Крупноплодность
Г) Количество деловых поросят
Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г

Задания открытого типа

6. Продолжительность инкубации куриных яиц составляет_____дн.
Правильный ответ: 21 день

7. Определите, **какое количество молока (в кг.)** в зачетном весе будет принято молзаводом, при базисной жирности по области

- 3,8%, если фактический удой коровы составил 4800 кг, а фактическое содержание жира в молоке 3,5 %: _____кг
Правильный ответ: 4421 кг.

8. Укажите название индекса телосложения коровы, определяемого по следующей формуле:

$$\frac{\textit{Ширина в седалищных буграх}}{\textit{Ширина в маклоках}} x\,100$$

Ответ: индекс_____
Правильный ответ: индекс шилозадости

9. Убойные (или мясные) качества с.-х. животных определяют по целому ряду показателей. Одним из них является – убойный выход, он измеряется в %. Напишите формулу определения **убойного выхода** (что будет в числителе, а что в знаменателе):

_____. x 100%

Правильный ответ: $\frac{\textit{Убойная масса, кг}}{\textit{Предубойная живая масса, кг}} \times 100\%$

10. Убойные (или мясные) качества с.-х. животных определяют по целому ряду показателей. Одним из них является коэффициент мясности. Напишите формулу определения **коэффициента мясности** (что будет в числителе, а что в знаменателе):

_____.

Правильный ответ:

$$\text{коэффициент мясности} = \frac{\textit{кол – во съедобных частей в туше}}{\textit{кол – во несъедобных частей в туше}}.$$

11. Напишите формулу определения **индекса «мясности»** свиней (что будет в числителе, а что в знаменателе):

_____ x 100%

Правильный ответ:

индекс «мясности» = $\frac{Мышечная\ ткань\ в\ туше}{Костная\ ткань\ в\ туше} x\,100\,\%;$

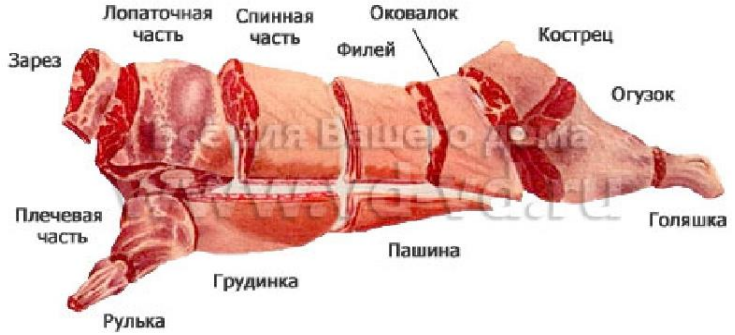
12. Напишите формулу определения **индекса «постности»** свиней (что будет в числителе, а что в знаменателе):

. _____ x 100%

Правильный ответ:

индекс «постности» = $\frac{Мышечная\ ткань\ в\ туше}{Жировая\ ткань\ в\ туше} x\,100\,\%$

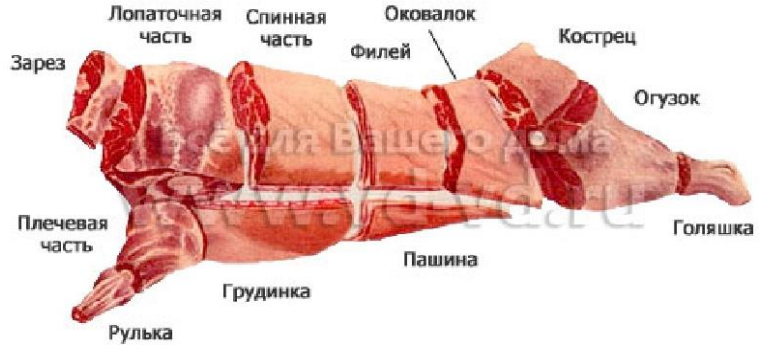
13. Говяжью полутушу по пищевой ценности подразделяют на три сорта. Укажите отрубы, относящиеся к 3-му сорту:



Ответ:

Правильный ответ: зарез, рулька, голяшка

14. Говяжью полутушу по пищевой ценности подразделяют на три сорта. В ГОСТах разных лет, есть различия, по тому, к какому сорту относится тот или иной отруб. Укажите 1 отруб, относящиеся ко 2-му сорту, в любом ГОСТе:



Ответ:
Правильный ответ: Пашина

15. Туши свиней по пищевой ценности подразделяют на два сорта. Укажите к какому сорту относится: корейка; грудинка; рулька; окорок.



Ответ: корейка - сорт; грудинка - сорт; рулька - сорт; окорок - сорт
Правильный ответ: корейка – 1-й сорт; грудинка – 1-й сорт; рулька – 2-й сорт; окорок – 1-й сорт.

16. Укажите к какому сорту у бараньей туши, относятся отрубы: - грудинка; пашина; рулька.



Ответ: грудинка - сорт; пашина - сорт; рулька - сорт
Правильный ответ: грудинка - 1-й сорт; пашина – 3-й сорт; рулька – 3-й сорт

17. Определите величину среднесуточного прироста живой массы подсвинка (в граммах) за исследуемый период. Если, в возрасте 80 дн. он весил 30 кг, а в 180 дн. – 100 кг.
Ответ:_____грамм
Правильный ответ: 700 грамм.

18. Определите у бычка, величину затрат корма (в кг) на получение 1 кг прироста живой массы. При условии, что данное животное: при постановке на откорм весило 250 кг, а при снятии с откорма – 500 кг. При этом расход кормов за период откорма составил – 1500 кг.
Ответ:_____кг.
Правильный ответ: 6 кг.

19. Одним из показателей мясных качеств с.-х. животных, является соотношение в туше – мышечной и костной тканей (кг. мякоти / кг. костей). Определите это соотношение (в частях) в тушах бычков калмыцкой породы. При условии, что после обвалки, в тушах этих бычков содержалось 200 кг мышечной ткани, а костной было 50 кг.
Ответ: ____/_____
Правильный ответ: 4/1 (4 кг мякоти / на 1 кг костей).

20. Между размерами тела и живой массой существует определенная связь, что дает возможность по величине промеров установить живую массу животного. У свиней живую массу можно определить по формуле, предложенной профессором М. И. Придорогиным. Напишите эту формулу, при условии, что оцениваемое животное имеет среднюю категорию упитанности (что будет в числителе, а что в знаменателе):
Ответ: М= /

	Правильный ответ: М= $\frac{Длина\ туловища \times Обхват\ груди}{156}$
Б1.О.39 Кормопроизводство	Задания закрытого типа: 1. К хлебам I группы хлебных злаков относятся: А. Овес +Б. Ячмень. В. Сорго. Г. Соя. 2. Корневая система у хлебных злаков: +А. Стержневая. Б. Мочковатая, хорошо развита. В. Смешанная. Г. Все ответы верные. 3. Стебель у зерновых злаков: А. Травянистый, прямой, разветвленный. +Б. Соломина, хотя состоит из 5-7 междоузлий. В. Прямой, цилиндрический, покрыт мягкими волосками. Г. Ползучий. 4. Против полегания зерновых культур используют препараты: +А. Фундазол Б. Реглон. В. Тур. Г. Композан. 5. Способы посева озимого ячменя: А. Обычный рядовой. Б. Широкорядный. +В. Узкорядный. Г. Ленточный. Задания открытого типа: 1. Что такое силос Правильный ответ: Консервированный корм, получаемый после заквашивания трав в герметичных условиях. 2. Назовите физические способы подготовки соломы к скармливанию Правильный ответ: Измельчения, смачивания и

	здабривания, гранулирования и брикетирования. 3. Какое количество грубых кормов следует включать в рацион дойным коровам на 100 кг. живой массы: Правильный ответ: 3 – 4 кг 4. Какие отходы получают при добывании масла из семян масличных культур? Правильный ответ: жмых и шроты 5. Что называется сеном Правильный ответ: Высушенные до влажности 15 … 17% травы. 6. Какой корм из перечисленных наиболее богат сахаром? Правильный ответ: кормовая свекла 7. Что называется кормом: Правильный ответ: Продукты растительного и животного происхождения и промышленного синтеза, содержащие в усваиваемой форме питательные вещества, необходимые для роста, развития и обеспечения определенной продуктивности животных и не влияют вредно на их здоровье, воспроизводительную способность и качество продукции. 8. Что такое кормовые добавки Правильный ответ: Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона. 9. Что называется питательности корма Правильный ответ: Свойство корма удовлетворять потребности животных в энергии, питательных, минеральных и биологически активных веществах. 10. Классификация кормов Правильный ответ: Группировка их по происхождению, физическим состоянием, концентрацией энергии, клетчатки, соотношением и доступностью питательных веществ. 11. Назовите представителей грубых кормов Правильный ответ: Сено, солома, мякина, стебли кукурузы, подсолнечника, стержни початков кукурузы, сенная мука, травяная резка и муку. 12. Назовите представителей сочных кормов Правильный ответ: Зеленая масса, корнеплоды, ботва сахарной и кормовой свеклы, сенаж, силос, кормовые бахчевые и овощные культуры. 13. Что такое комбикорм Правильный ответ: Однородные смеси измельченных до необходимой величины различных кормовых средств, изготавливаемых по специальным научно обоснованными рецептами для животных определенного вида, возраста и производственного назначения для обеспечения полноценного питания. 14. Что вкладывается в понятие зеленые корма

	Правильный ответ: Растения, которые поедаются животными на пастбище или в виде зеленой подкормки. 15. Укажите способы консервирования кормов Правильный ответ: Силосования (заквашивания).
ОПК-4.2 Обосновывает и реализует современные технологии в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.30 Механизация и автоматизация технологических процессов в АПК	*Задания закрытого типа:* **1. Какова последовательность воздействия органов силосоуборочного комбайна КС-1,8 «Вихрь» на убираемую массу:** 1) противорежущий брус 2) питающее устройство 3) нож измельчающего барабана 4) силосопровод 5) цепочно-планчатый транспортер *Правильный ответ: 5-2-1-3-4* **2. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:** 1) жёлоб 2) цепочно-скребковый транспортёр 3) молотковая дробилка а) агрегат витаминной муки б) ворохоочиститель в) триер *Правильный ответ:1-в, 2-б, 3-а* **3. По какому признаку проводится разделение зерна на сортировальных решётах?** 1) по длине зерна 2) по ширине 3) по толщине 4) по плотности. *Правильный ответ: 2, 3* **4. Вспомогательная технологическая операция это?**

1) период времени в течении 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 зерна:

1) первичная очистка
2) взвешивание
3) сушка
4) хранение
5) вторичная очистка

Правильный ответ: 2-1-3-5-4

Задания открытого типа:

1. Выберите способ разделения цельного молока на обезжиренное молоко и сливки с использованием центробежной силы----------

Правильный ответ: сепарирование

2. Поточная технологическая линия – это----------

Правильный ответ: совокупность технических средств

3. Технологическая схема отображает сущность ... процесса

Правильный ответ: технологического

4.Степень измельчения - это ... средних размеров частиц исходного материала и конечного продукта

Правильный ответ: отношение

5.Модуль помола - это ... диаметр частиц измельченного продукта

Правильный ответ: средневзвешенный

6. В специальных машинах-мойках происходит очищение

Правильный ответ: корнеклубнеплодов

7. Назовите рабочий орган, который применяется 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. Верные определения для процесса заготовки кормов--------

Правильный ответ: зерновые корма содержат главный источник энергии - протеин

13. Агрегат – это--------

Правильный ответ: укрупненный узел машины

14. Технологический комплекс машин - это совокупность ..., обеспечивающих выполнение определенного технологического процесса

Правильный ответ: технических средств

1. Механическое отделение жировой фракции молока

Правильный ответ: **сепарирование**

2. Охлаждение молока выполняют с помощью

Правильный ответ: **пластинчатых аппаратов**

3. Назовите тепловой режим длительной пастеризации молока

Правильный ответ: **температура + 63 С; выдержка 30 мин**

4.Выберите факторы, влияющие на качество очистки молока

Правильный ответ: **температура молока и продолжительность непрерывной работы средств очистки**

5. Выделите основной элемент оборудования для охлаждения молока

Правильный ответ: **пластинчатый теплообменник**

6. Как изменяются основные показатели при добавлении к молоку воды?

	Правильный ответ: **плотность повышается, остальные показатели понижаются;** **7. В каких случаях производят отбор средних проб молока для анализов?** *Правильный ответ:* **перед отправкой молока на перерабатывающие предприятия** **8. Определение плотности молока проводят:** *Правильный ответ:* **ареометром** **9. Как называется процесс раздробления жировых шариков?** *Правильный ответ:* **гомогенизация** **10. При какой температуре производится пастеризация молока?** *Правильный ответ:* **72-75 °С** **11. В технологии какого продукта применяется операция сгущения (вакуумирование)?** *Правильный ответ:* **сухое молоко** **12. Как получают обезжиренное молоко?** *Правильный ответ:* **сепарированием** **13. Какое вторичное сырье получается при выработке творога?** *Правильный ответ:* **сыворотка** **14. С какой целью вносится сычужный фермент при производстве сыра?** *Правильный ответ:* **для улучшения свертывания** **15. Каков путь молока в сепараторе?** *Правильный ответ:* **молокоприемник, поплавковая камера, барабан;**
Б1.О.31 Процессы и аппараты перерабатывающих производств	*Задания закрытого типа* **1.Укажите, какое оборудование не используется для проведения механических процессов:** 1) ректификационная колонна;

2) дробилка;
3) мельница;
4) ленточный транспортер.

Правильный ответ: 1.

2.В холодильной технике в качестве теплоносителей используют хладагенты:

1) воздух,
2) рассолы
3) сернистый ангидрид
4) аммиак,
5) диоксид углерода (сухой лед)
6) аммиак,

Правильный ответ: 1,2,4,5,6

3.Процесс измельчения, сортирования, прессования, окатывания, округления называется:

1) гидромеханическим;
2) гидравлическим;
3) механическим;
4) массообменным.

Правильный ответ:3.

4.Установите соответствие между технологическими процессами и их описанием:

1	Гидромеханические процессы	а)	процессы связанные с переносом вещества в различных агрегатных состояниях из одной фазы в другую;
2	Теплообменные процессы	б)	процессы чисто механического взаимодействия тел;
3	Массообменные процессы	в)	процессы, скорость которых определяется процессами механики и гидродинамики;
4	Механические процессы	г)	процессы, связанные с переносом теплоты от более нагретых тел или сред к менее нагретым.

Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-а, 4-б

5. Укажите правильную последовательность этапов сепарации:

1) Подача молока в сепаратор, непосредственно обработка: подготовленное молоко подается через технологическую трубу в аппарат, где очищается или разделяется на компоненты под действием центробежной силы.
2) Выгрузка остатка, отвод готовых продуктов: отфильтрованные примеси выгружают в специальный приемник, очищенное молоко или сливки и сыворотка (в зависимости от назначения сепарирования) поступают в резервуар для хранения или на дальнейшие производственные этапы.
3) Предварительная подготовка: грубая фильтрация, подогрев или охлаждение до заданной температуры (в зависимости от технологии), нормализация кислотности и вязкости.
Правильный ответ:3,1,2.

Задания открытого типа

1.Процесс измельчения, сортирования, прессования, окатывания, округления называется_____
Правильный ответ: механическим.

2._____это разделение твердых тел на части под действием механических сил:
Правильный ответ: измельчение.

3. Если в процессе измельчения части материала имеют случайную форму, то такой процесс называют – _____
Правильный ответ: дроблением.

4. Размер коллоидного дробления составляет _____
Правильный ответ: до 0,001 мм.

5.Способ обработки материалов давлением с целью их уплотнения называется _____
Правильный ответ: прессованием.

6.Процесс пищевых производств, реализующихся при течении ньютоновских жидкостей по трубопроводам, а также в насосах и двигателях, называется_____
Правильный ответ: гидравлическим процессом.

7. Какие существуют два режима движения жидкости?
Правильный ответ: ламинарное и турбулентное.

	8.Что является движущей силой перемещения жидкости или газа в трубопроводе? *Правильный ответ: разность напоров.* 9. От чего зависит режим движения жидкости в трубопроводе? *Правильный ответ: от скорости движения.* 10. Какая мешалка применяется для перемешивания вязких смесей: *Правильный ответ: планетарная.* 11. Какие системы называются неоднородными или гетерогенными? *Правильный ответ: системы, состоящие из жидкости и взвешенные в ней твердых частиц.* 12. Чем различаются однородные и неоднородные системы? *Правильный ответ: наличием четких границ раздела между фазами.* 13. Что такое процесс фильтрования? *Правильный ответ: разделение неоднородных систем под действием разности давлений до и после фильтровальной перегородки.* 14. Что такое процесс центрифугирования и сепарирования? *Правильный ответ: разделение неоднородных систем под действием центробежных сил.* 15. Сложные тепловые процессы слагаются из_____ *Правильный ответ: теплопроводности, конвекции, тепловой радиации.*
Б1.О.32 Рациональное использование вторичного молочного сырья	*Задание закрытого типа* 1.Хранение парного молока в плотно закрытой посуде приводит к появлению в нем… 1. кормового привкуса 2. мыльного вкуса 3. пенистой консистенции 4. водянистой консистенции Правильный ответ: мыльного вкуса

2.Длительное хранение молока при низких температурах приводит к появлению.
1. металлического вкуса
2. хлевного запаха
3. водянистой консистенции
4. горького вкуса
Правильный ответ: горького вкуса

3.Пастеризация молока это:
1. нагревания молока до 100 °С
2. нагревания молока до 50 °С
3. нагревания молока до 90 °С
4. охлаждение молока сразу после доения до 4±2 °С
Правильный ответ: нагревания молока до 90 °С

4.К физическим свойствам молока не относится:
1. плотность;
2. теплоемкость;
3. термоустойчивость;
4. вязкость.
Правильный ответ: термоустойчивость

5.Какой фермент свидетельствует о наличии в молоке микроорганизмов:
1. редуктоза;
2. липаза;
3. пероксидаза;
4.каталаза.
Правильный ответ: редуктоза

Задание открытого типа

1. Согласно ГОСТ 31449 -2013 Молоко коровье сырое. Технические условия. Молоко должно соответствовать следующим нормам: ____% жира, ___ % белка, кислотность - ____°Т , плотность____ кг/м3
Правильный ответ: 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м3

	2. _____ - высокоценный пищевой продукт, получаемый из молока путем ферментативного свертывания белков Правильный ответ: сыр 3. Молочный продукт, изготовляемый сквашиванием молока или сливок кефирными грибками и/или чистыми культурами молочнокислых, пропионово-кислых, уксуснокислых микроорганизмов и/или дрожжей и/или их смесями, общее содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности не менее 106 КОЕ в 1 г продукта_____ Правильный ответ: кисломолочный продукт 4. Массовую долю белка в молоке определяют_____ Правильный ответ: методом измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю 5. Плотность молока определяют в градусах_____ Правильный ответ: Ареометра, °А 6. Определение КМАФАнМ в молоке проводится_____ Правильный ответ: методом подсчета колоний мезофильных аэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов 7. От чего зависит продолжительность бактерицидной фазы молока?_____ Правильный ответ: Температуры охлаждения 8. Молоко, предназначенное для изготовления продуктов детского и диетического питания, должна соответствовать требованиям … _____ сорта. Правильный ответ: первого 9. Для молока высшего и первого сорта кислотность молока составляет … _____°Т Правильный ответ: 16-18 10. Для контроля качества молока при приемке лаборант отбирает пробу молока в количестве_____ Правильный ответ: 250-500мл
Б1.О.33	Задания закрытого типа:

Энергосберегающие технологии в животноводстве	1. Какая температура считается оптимальной в свинарниках-маточниках во время опороса? а) 8 – 10^0С б) 10 – 12^0С +в) 16 – 180°С 2. Какой способ целесообразно применять для обеззараживания воды? а) коагуляция б) фильтрование +в) хлорирование 3. Какая температура должна быть при хранении пищевых яиц? а) 5–6 +б) 0,6-2,2 в) 8 – 12 градусов 4. Какие окоты чаще всего приняты в овцеводстве: а) весенние +б) зимние в) осенние. 5. Совокупность внешних форм и признаков организма. +а) экстерьер б) интерьер в) конституция Задания открытого типа: 1. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы, кроме одного: а) товарно-транспортную накладную; б) ветеринарное свидетельство; в) показатели убойной массы. Правильный ответ: показатели убойной массы 2. Что называется кормом Правильный ответ: Продукты растительного и животного происхождения и промышленного синтеза, содержащие в усваиваемой форме питательные вещества, необходимые для роста, развития и обеспечения определенной продуктивности животных и не влияют вредно на их здоровье, воспроизводительную способность и качество продукции. 3. Что такое кормовые добавки Правильный ответ: Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона. 4. Преимущества естественной вентиляции Правильный ответ: простота конструкции 5 Скорость воздуха в вытяжных каналах естественной системы вентиляции зависит в большей степени Правильный ответ: От величины атмосферного давления 6. Водопроводные сети бывают: Правильный ответ: комбинированные, кольцевые, тупиковые 7. Для поения животных наилучшим санитарным требованиям отвечают: Правильный ответ: Артезианская вода 8. Для создания благоприятного температурно-влажностного режима при выращивании молодняка в помещениях рекомендуется

	применять Правильный ответ: инфракрасный (тепловой) обогрев 9. При выборе места для генерального плана животноводческой фермы участок располагают Правильный ответ: Ниже по рельефу относительно населенного пункта 10. На выбор средств механизации технологических процессов существенно влияет: 1. Вид животного 2. Возрасти физиологического состояние животного 3. Способ содержания животного 4. Все вышеперечисленные факторы Правильный ответ: Все вышеперечисленные факторы 11. Установите правильную последовательность удаления навоза из животноводческого помещения: 1. Наклонный транспортер 2. Навозоприемник 3. Транспортное средство 4. Навозохранилище 5. Продольный транспортер Правильный ответ: 5,1, 3,2,4 12. Назовите для чего предназначена операция купки овец: Правильный ответ: для профилактического и лечебного купания овец 13 Доильные аппараты бывают: Правильный ответ: двух и трехтактные 14. Приточная система вентиляции служит для Правильный ответ: принудительного вытеснения загрязненного воздуха из помещения и подачи чистого воздуха в помещение 15. В животноводстве автоматическое управление водоподъемными устройствами предназначено для Правильный ответ: поддержания уровня воды
ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	
ОПК-5.1 Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.17 Химия (неорганическая и аналитическая)	***Задания закрытого типа:*** 1. В какой цвет окрашивают пламя летучие соли калия:)жёлтый)кирпично-красный 3) фиолетовый Правильный ответ: 3

Какого цвета осадок $BaSO_4$:
белый
синий
жёлтый
чёрный
Правильный ответ: 1
3. К химическим методам количественного анализа относятся:
) pH-метрия
титриметрия
рефрактометрия
гравиметрия
Правильный ответ:2,4
4. Каким рабочим раствором следует титровать гидрокарбонат натрия:
1) HCl
2) NaOH
Правильный ответ: 1
5. К методам комплексообразования относятся:
ргентометрия
меркуриметрия
комплексонометрия
ерманганатометрия
Правильный ответ:2,3

Задания открытого типа:

Осадок $KHC_4H_4O_6$ называется _____
Правильный ответ: гидротартрат калия

2. Летучие соли натрия окрашивают пламя в _____ цвет.
Правильный ответ: желтый

3. Водный раствор Na_2CO_3 имеет_____ среду.
Правильный ответ: щелочную

4. Если в растворе увеличивается концентрация ионов водорода, то численное значение pH раствора (увеличивается, уменьшается) _____

	Правильный ответ: уменьшается 5. Индикатор фенолфталеин при pH 9 имеет _____ окраску. Правильный ответ: малиновую 6. При определении общей жёсткости воды для создания необходимого pH добавляют _____ буфер Правильный ответ: аммиачный 7. Постоянство pH при титровании поддерживают_____ Правильный ответ: буферным раствором 8. Индикатором метода Мора является _____ Правильный ответ: хромат калия 9. Индикатором метода иодометрии является_____ Правильный ответ: крахмал 10. В перманганатометрии рабочим раствором – титрантом является _____ Правильный ответ: $KMnO_4$ 11. Закон Бугера-Ламберта-Бера абсолютно справедлив для _____ света. Правильный ответ: монохроматического 12. Длина волны 280 нм – это _____ спектр. Правильный ответ: ультрафиолетовый 13. Потенциометрия – это метод, основанный на измерении разности _____ потенциалов. Правильный ответ: электродных 14. Подвижной фазой в высокоэффективной жидкостной хроматографии является _____ Правильный ответ: жидкость 15. О количестве вещества в газо-жидкостной хроматографии судят по _____ или _____ пика. Правильный ответ: высоте, площади
Б1.О.25 Методы исследования молока	*Задания закрытого типа:* 1.Установите соответствие между определением и названием метода:

и молочных продуктов

1	Метод определения термоустойчивости молока	а)	титриметрическим методом
2	Метод оценки уровня бактериальной обсемененности сырого молока	б)	по алкогольной пробе
3	Определение плотности молока	в)	редуктазная проба
4	Определение кислотности молок	г)	ареометрическим методом

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

2. Количество щелочи (см3), израсходованной на титрование 10 см3 молока, умноженное на 10, определяет
а) кислотность
б) влажность
в) количество белка
Правильный ответ : а

Правильный ответ: высушивании

3.В градусах Кеттстофера выражается:
а) Кислотность молока
б) Кислотность масла
в) Кислотность кефира
Правильный ответ : б

4. _____это разделение молока на две фракции различной плотности: высокожирную (сливки) и низкожирную (обезжиренное молоко). :

Правильный ответ сепарирование

5. _____это процесс разделения, фракционирования и концентрирования растворов с помощью полупроницаемых мембран.

Правильный ответ: Ультрафильтрация

Задания открытого типа:

1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера
Правильный ответ: пастеризация

2. _____это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий.
Правильный ответ: гомогенизация

3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания**_____.**
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. _____это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов.

Правильный ответ: Стерилизация

6. _____ это масса молока при 20^0С, заключённая в единице объёма (г/см3).

Правильный ответ: Плотность

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. К физическим свойствам молока не относится:
а) теплоемкость
б) плотность
в) термоустойчивость
.*Правильный ответ:* в

9. Жиромер для молока с пределами измерения:

а) от 0 до 12;
б) от 0 до 3;
в) от 0 до 6;
г) от 0 до 10
Правильный ответ: в

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

11. Содержание воды в коровьем молоке:
а)80,5%
б)69,7%
в)87,5% -
г)95,6%
60,5%

Правильный ответ: в

12. Плотность натурального молока - это отношение массы молока при температуре:
а) 20 0С до массы такого же объема воды за 4 0С
б) 10 0С до массы такого же объема воды за 4 0С
в) 20 0С до массы такого же объема воды за 5 0С
г) 10 0С до массы такого же объема воды за 1 0С
.

Правильный ответ: а

13. _____ является очень термоустойчивым белком – для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 ^{0}С в течение 2–8 мин.:
Правильный ответ: Казеин

14. При росте количества жира плотность молока :

а) снижается
б) увеличивается
в) не меняется
г) увеличивается в втором раза
Правильный ответ: а

15. Различают кислотность молока:
а) активное
б) активную и титруемую
в) титруемую
г) активную и пассивную
.
Правильный ответ: б

Б1.О.26 Техно-химический контроль в молочной отрасли

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между определениями и названием процесса:

1	органолептический контроль	а)	материальный баланс по жиру, белку и сухому обезжиренному молочному остатку
2	Технохимический контроль	б)	по внешним признакам, цвет, вкус, запах и консистенцию проверяемого объекта.
3	Микробиологический контроль	в)	качество сырья и материалов, технологических процессов и готовой продукции, режимов и качества санитарной обработки оборудования, инструментов и тары и др.
4	Расчетный метод контроля	г)	качество поступающего сырья, материалов, закваски, готовой продукции по микробиологическим показателям

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

2. Определение влаги и сухого остатка основано на _____навески исследуемого продукта при постоянной температуре (102 ± 2) С до постоянного веса.
Правильный ответ: высушивании

3. Цвет сырого молока от бледно-розового до белого через 1 ч выдержки свидетельствует о бактериальной обсемененности свыше:
а) 4 млн жизнеспособных клеток.
б) 1 млн жизнеспособных клеток.
в) 500тыс жизнеспособных клеток.
Правильный ответ : а

4. Определение плотности парного молока следует проводить не ранее чем через _____после выдаивания.
а) 1 час.
б) 30 мин
в) 2 часа.
г)5 часов

Правильный ответ в

5. КМАФАнМ – это…..

Правильный ответ: Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

Задания открытого типа:

1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера
Правильный ответ: пастеризация

2. _____контроль заключается в проверке качества поступающих молока, сливок, вспомогательных компонентов и материалов, заквасок, тары, упаковки, а также соблюдении технологических и санитарно-гигиенических режимов производства
Правильный ответ: Лабораторный
3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания**_____**.
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Когда поступает молоко с низкой кислотностью, производят анализ на содержащие _____по реакции с розоловой кислотой
Правильный ответ: соды
5. При кислотности поступающего молока ниже _____необходимо проверить молоко от каждой коровы на мастит бромтимоловой пробой или реакцией с димастином..

Правильный ответ: 16 °Т

6. Для молочной промышленности наиболее важное значение имеют,_____ бактерии
так как они участвуют в производстве многих молочных продуктов
Правильный ответ: молочнокислые

7._____ микроорганизмы, как правило, лишены болезнетворных свойств и не вызывают инфекционных заболеваний у человека, но при снижении иммунитета могут вызвать различные поражения. Эти микроорганизмы способны к длительному существованию во внешней среде.
Правильный ответ : Условно-патогенные

8. Для характеристики санитарно-гигиенических условий в процессе производства и реализации продукции устанавливают степень обсеменения продуктов бактериями_____
.*Правильный ответ:* группы кишечной палочки
9. Жиромер для молока с пределами измерения:
а) от 0 до 12;
б) от 0 до 3;
в) от 0 до 6;
г) от 0 до 10
Правильный ответ: в

10. При производстве стерилизованного молока устанавливают термостабильность по _____пробе
Правильный ответ: алкогольной
11. Перед сепарированием в молоке определяют
а) кислотность и содержание жира
б) содержание белка и казеина
в) содержание жира
г) содержание сухих веществ
Правильный ответ: а

12. Определение БГКП – это ….

Правильный ответ: бактерий группы кишечных палочек

13. _____ является очень термоустойчивым белком – для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 ^{0}С в течение 2–8 мин.:
Правильный ответ: Казеин

14. При росте количества жира плотность молока :
а) снижается
б) увеличивается

	в) не меняется г) увеличивается в втором раза *Правильный ответ:* а 15. Различают кислотность молока: а) активное б) активную и титруемую в) титруемую г) активную и пассивную . *Правильный ответ:* б
Б1.О.27 Методика научных экспериментов в животноводстве	Задания закрытого типа Задания с выбором одного правильного ответа Что показывает кривая распределения А) Кривизну распределения. Б) Отклонение распределения от нормального. В) Закон распределения непрерывной случайной величины. Г) Распределённость значений случайной величины во времени. Правильный ответ: Б. Кривая распределения - это: А. распределение вариационного ряда по классам; Б. графическое изображение вариационного ряда; В. расчет частоты встречаемости; Г. определение модального класса в вариационной ряду. Правильный ответ: Б Задания с выбором нескольких правильных ответов Факторы, нарушающие генетическую структуру популяции: А. неполноценное кормление, Б. не соответствующие условия содержания, В. мутация Г. миграция Д. отбор Правильный ответ: В, Г, Д. Задания открытого типа Определите среднее значение прироста живой массы поросят в группе численностью 10 голов при индивидуальных значениях среднесуточного прироста: 370 г, 450 г, 450 г, 470 г, 400 г, 460 г, 500 г, 455 г, 450 г, 350 г.

	Правильный ответ: 435,5 г Определите, какой показатель удоя является модальным у группы коров, где индивидуальные значения удоя имеют следующие показатели: 4500, 4700, 5500, 5000, 5500, 6000, 4500, 5000, 5500, 5500, 6100. Правильный ответ: 5500 Осуществите построение вариационного ряд: 30,8; 45,1; 29,1; 25,7; 56,3; 31,2; 26,4; 24,9; 15,8; 43,7. Правильный ответ: 15,8; 24,9; 25,7; 26,4; 29,1; 30,8; 31,2; 43,7; 45,1; 56,3 Определите медиану в вариационном ряду массы поросят при рождении при следующих индивидуальных показателях: 500, 550, 750, 750, 800, 850, 900, 950. 1000, 1200, 1200, 1300, 1450, 1500 Правильный ответ: 900 Число степеней свободы в выборке включающей 68 вариант равняется: Правильный ответ: 67. Среднее квадратическое отклонение выражается в тех же единицах, что и: Правильный ответ: средняя арифметическая. Как в генетике называется фактор, нарушающий свободное спаривание особей внутри популяции? Правильный ответ: отбор. Вариационный ряд включает следующие значения: 30, 31, 35, 36, 37,40, 43, 48, 50, 55. Средняя арифметическая будет: Правильный ответ: 40,5. Теорию стабилизирующего отбора в XX веке создал: Н.И. Вавилов, И.И. Шмальгаузен, П.Н. Кулешов Правильный ответ: И.И. Шмальгаузен Закономерности развития и телосложения животных изучали: П.Н. Кулешов, Н. П. Чирвинский, А. А. Малигонов, Н. М. Пржевальский Правильный ответ: Н. П. Чирвинский, А. А. Малигонов Какие изменения являются ненаследственными: Правильный ответ: модификационные. Как называется наука о математических закономерностях в биологии: Правильный ответ: Биометрия. В практике животноводства наиболее распространённым методом определения степени инбридинга является метод предложенный: А. Шапоружем, С. Райтом, Д.А. Кисловским. Правильный ответ: А. Шапоружем. Современная теория эволюции имеет название: синтетическая теория эволюции, популяция как единица эволюции, эволюционная теория. Правильный ответ: эволюционная теория.
Б1.О.36 Использование генной	Задания закрытого типа: 1. Генная инженерия зародилась в:

инженерии и биотехнологии в сельскохозяйственном производстве	а) 1970 г.; б) 1972 г.; в) 1974 г.; г) 1982 г. Ответ: б 2.Структура ДНК была установлена в 1953 г.: а) А. Криком и Дж. Уотсоном; б) П. Бергом и сотр.; в) А. Клюйвером и Л.Х. Перкшом; д) Д. И. Ивановским. Ответ: а 3. Участок ДНК, в котором записана информация о первичной структуре белка: а) ген; б) геном; в) локус; г) хромосома. Ответ: а 4. Первым объектом генной инженерии стала а) E.coli б) S.cerevisae в) B.subtilis Ответ: а 5. Лизоцим яичного белка легко гидролизует клеточные стенки: а) грамположительных бактерий; б) дрожжей и плесневых грибов; в) грамотрицательных бактерий; г) все выше перечисленные. Ответ: а Задания открытого типа: 1. Первое клонированное млекопитающее животное в 1996 году…. Ответ: Овечка Долли 2. Тип биореактора для культивирования микроорганизмов, в котором протекают ферментативные биохимические реакции…

	Ответ: ферментеры 3. Устойчивое, передающееся по наследству изменение ДНК, происходящее под влиянием внешних или внутренних изменений… Ответ: мутация 4. Новая технология редактирования геномов высших организмов, базирующаяся на иммунной системе бактерий… Ответ: Crispr/Cas9 5. Мутация в гене……, вызывающая усиленный рост мышц Ответ: Миостатин (MSTN) 6. Процесс образования дополнительных копий участков хромосомной ДНК, как правило, содержащих определённые гены либо сегменты структурного гетерохроматина… Ответ: Амплификация 7. Организм (чаще всего микроорганизм или растение), используемый для получения биологически активного вещества или биомассы. Ответ: Продуцент 8. Биотехнический метод ускоренного воспроизводства высокопродуктивных животных, составной частью селекции и одним из средств интенсификации использования генетического потенциала выдающихся коров-рекордисток… Ответ: Трансплантация эмбрионов 9. Метод получения нескольких идентичных организмов путем бесполого (в том числе вегетативного) размножения. Ответ: Клонирование 10. Общая масса живой материи в заданном объеме Ответ: Биомасса 11. Культивирование биологических агентов в толще питательной среды. Ответ: Глубинное культивирование 12. Значимый регулятор роста животных, который обладает жиромобилизующим и лактогенным действием… Ответ: Ген гормона роста (GH) 13. Участок хромосомы (молекулы ДНК), кодирующей структуру одной или нескольких полипептидных цепей, или молекулу РНК, или определенную регуляторную функцию. Ответ: Ген 14. Локус хромосомы, определяющий конкретный фенотипический признак. Ответ: ДНК-маркер 15. Экспериментальный метод молекулярной биологии, способ значительного увеличения малых концентраций определённых фрагментов нуклеиновой кислоты (ДНК) в биологическом материале (пробе). Ответ: Полимеразная цепная реакция.
ОПК-5.2 Проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.25 Методы	*Задания закрытого типа:*

исследования молока и молочных продуктов	1.Установите соответствие между определениями методов и их названием:

1	Определение лактозы рефрактометрическим методом	а)	Сущность метода состоит в том, что свободные аминогруппы белков могут взаимодействовать с формалином. В процессе реакции аминогруппа теряет свои основные свойства – оба водорода аминогруппы замещаются метильной группой
2	Определение условной вязкости	б)	Метод основан на способности молочной сыворотки преломлять проходящий через нее луч света на определенный угол в зависимости от концентрации молочного сахара в ней.
3	Кислотный метод Гербера	в)	Метод основан на быстром измерении времени истечения ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей объемом 100 см³ через точно калиброванное отверстие
4	Метод формольного титрования	г)	Основан на выделении жира из молока в жиромере посредством центрифугирования после растворения белковой оболочки жировых шариков концентрированной серной кислотой.

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

2. Определение влаги и сухого остатка основано на _____навески исследуемого продукта при постоянной температуре (102 ± 2) С до постоянного веса.
Правильный ответ: высушивании

3. Кислотность масла выражается в градусах:
а) Цельсия
б) Тернера
в) Кеттстофера
Правильный ответ : в

4. _____это разделение молока на две фракции различной плотности: высокожирную (сливки) и низкожирную (обезжиренное молоко). :

Правильный ответ сепарирование

5. _____это процесс разделения, фракционирования и концентрирования растворов с помощью полупроницаемых мембран.

Правильный ответ: Ультрафильтрация

Задания открытого типа:

1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера
Правильный ответ: пастеризация

2. _____это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий.
Правильный ответ: гомогенизация

3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания**_____.**
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. _____это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов.

Правильный ответ: Стерилизация

6. _____ это масса молока при 20^0С, заключённая в единице объёма (г/см3).

Правильный ответ: Плотность

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. К физическим свойствам молока не относится:
а) теплоемкость
б) плотность
в) термоустойчивость

.*Правильный ответ:* в

9. Жиромер для молока с пределами измерения:
а) от 0 до 12;
б) от 0 до 3;
в) от 0 до 6;
г) от 0 до 10
Правильный ответ: в

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

11. Содержание воды в коровьем молоке:
а)80,5%
б)69,7%
в)87,5% -
г)95,6%
60,5%

Правильный ответ: в

12. Плотность натурального молока - это отношение массы молока при температуре:
а) 20 0С до массы такого же объема воды за 4 0С
б) 10 0С до массы такого же объема воды за 4 0С
в) 20 0С до массы такого же объема воды за 5 0С
г) 10 0С до массы такого же объема воды за 1 0С
.

Правильный ответ: а

13. _____ является очень термоустойчивым белком – для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 ^{0}С в течение 2–8 мин.:

	Правильный ответ: Казеин 14. При росте количества жира плотность молока : а) снижается б) увеличивается в) не меняется г) увеличивается в втором раза *Правильный ответ:* а 15. Различают кислотность молока: а) активное б) активную и титруемую в) титруемую г) активную и пассивную . *Правильный ответ:* б
Б1.О.27 Методика научных экспериментов в животноводстве	Задания закрытого типа Задания с выбором одного правильного ответа Что показывает кривая распределения А) Кривизну распределения. Б) Отклонение распределения от нормального. В) Закон распределения непрерывной случайной величины. Г) Распределённость значений случайной величины во времени. Правильный ответ: Б. Кривая распределения - это: А. распределение вариационного ряда по классам; Б. графическое изображение вариационного ряда; В. расчет частоты встречаемости; Г. определение модального класса в вариационной ряду. Правильный ответ: Б Задания с выбором нескольких правильных ответов Факторы, нарушающие генетическую структуру популяции: А. неполноценное кормление, Б. не соответствующие условия содержания,

В. мутация
Г. миграция
Д. отбор

Правильный ответ: В, Г, Д.

Задания открытого типа 75%

Определите среднее значение прироста живой массы поросят в группе численностью 10 голов при индивидуальных значениях среднесуточного прироста: 370 г, 450 г, 450 г, 470 г, 400 г, 460 г, 500 г, 455 г, 450 г, 350 г.

Правильный ответ: 435,5 г

Определите, какой показатель удоя является модальным у группы коров, где индивидуальные значения удоя имеют следующие показатели:

4500, 4700, 5500, 5000, 5500, 6000, 4500, 5000, 5500, 5500, 6100.

Правильный ответ: 5500

Осуществите построение вариационного ряд: 30,8; 45,1; 29,1; 25,7; 56,3; 31,2; 26,4; 24,9; 15,8; 43,7.

Правильный ответ: 15,8; 24,9; 25,7; 26,4; 29,1; 30,8; 31,2; 43,7; 45,1; 56,3

Определите медиану в вариационном ряду массы поросят при рождении при следующих индивидуальных показателях: 500, 550, 750, 750, 800, 850, 900, 950. 1000, 1200, 1200, 1300, 1450, 1500

Правильный ответ: 900

Число степеней свободы в выборке включающей 68 вариант равняется:

Правильный ответ: 67.

Среднее квадратическое отклонение выражается в тех же единицах, что и:

Правильный ответ: средняя арифметическая.

Как в генетике называется фактор, нарушающий свободное спаривание особей внутри популяции?

Правильный ответ: отбор.

Вариационный ряд включает следующие значения: 30, 31, 35, 36, 37,40, 43, 48, 50, 55. Средняя арифметическая будет:

Правильный ответ: 40,5.

Теорию стабилизирующего отбора в XX веке создал:

Н.И. Вавилов, И.И. Шмальгаузен, П.Н. Кулешов

Правильный ответ: И.И. Шмальгаузен

Закономерности развития и телосложения животных изучали:

П.Н. Кулешов, Н. П. Чирвинский, А. А. Малигонов, Н. М. Пржевальский

Правильный ответ: Н. П. Чирвинский, А. А. Малигонов

Какие изменения являются ненаследственными:

Правильный ответ: модификационные.

Как называется наука о математических закономерностях в биологии:

	Правильный ответ: Биометрия. В практике животноводства наиболее распространённым методом определения степени инбридинга является метод предложенный: А. Шапоружем, С. Райтом, Д.А. Кисловским. Правильный ответ: А. Шапоружем. Современная теория эволюции имеет название: синтетическая теория эволюции, популяция как единица эволюции, эволюционная теория. Правильный ответ: эволюционная теория.
Б1.О.36 Использование генной инженерии и биотехнологии в сельскохозяйственном производстве	Задания открытого типа: 1. Что позволяет знание закона гомологических рядов наследственной изменчивости? а) разрабатывать методы получения новых мутаций б) предсказывать появление определённых мутаций у близких видов и родов в) предсказывать места появления новых форм растений или животных г) создавать благоприятные условия для роста и развития растений. Ответ: а 2. Основоположником генной инженерии по праву считают: а) Вернера Арбера б) Пола Берга в) Девида Балтимора г) Говарда Темина. Ответ: б 3. Вследствие воздействия гамма-излучения утрачен участок хромосомы. Какой вид хромосомной мутации имеет место? а) Делеция б) Дупликация в) Инверсия г) Внутрихромосомная транслокация

	д) Межхромосомная транслокация Ответ: а 4. Под действием мутагена в гене изменился состав нескольких триплетов, но клетка продолжает синтезировать тот же белок. С каким свойством генетического кода это может быть связано? а) Специфичностью б) Универсальностью в) Триплетностью г) Вырожденностью д) Коллинеарностью Ответ: г 5. Генная инженерия характеризуется: а) встраиванием генов б) встраиванием группы генов в) Выращиванием клетки г) Выращиванием ткани д) переносом генов е) Выращиванием культуры клеток Ответ: а, б, д Задания открытого типа: 1. Метод современной селекции растений и животных, позволяющий при использовании равномерно распределенных по геному ДНК-маркеров проводить отбор по генотипу в отсутствие данных о генах, влияющих на признак… Ответ: Геномная селекция 2. Биологические препараты, представляющие собой стабилизированные культуры симбионтных микроорганизмов или

	продукты их ферментации, которые способствуют росту последних и обладают разносторонним действием… Ответ: пробиотики 3. В странах ЕС маркируется продукция, содержащая более ….% ГМ-продукта Ответ: 0,9 4. Чужеродные вещества, непригодные, химические, синтетические, попавшие в окружающую среду… Ответ: Ксенобиотики 5. Защищенность человека, общества, цивилизации и окружающей среды от вредного воздействия токсических и аллергенных биологических веществ и соединений, содержащихся в природных или генно-инженерно-модифицированных биологических объектах и полученных из них продуктах… Ответ: Биобезопасность 6. Показатель, выражающий сбалансированность по содержанию незаменимых аминокислот… Ответ: Биологическая питательная ценность белков 7. Отселектированные штаммы дрожжей, используемые для промышленного получения кормовых белков… Ответ: Кормовые дрожжи 8. Накопление биомассы в биотехнологическом производстве осуществляется в… Ответ: Ферментерах 9. Способность превращать (сбраживать) сахар в этанол обладают… Saccharomyces cerevisiae 10. Органическое удобрение, продукт переработки органических отходов сельского хозяйства дождевыми червями и с участием других почвенных организмов… Ответ: Вермикомпост 11. Процесс превращения веществ с участием живых организмов или процесс превращения одних соединений в другие при участии ферментных систем живых организмов…

	Ответ: Биоконверсия 12. Определение их аминокислотной или нуклеотидной последовательности биополимеров… Ответ: Секвенирование 13. Вещества, которые не всасываются в желудочно-кишечном тракте и стимулируют рост полезной микрофлоры в кишечнике… Ответ: Пребиотики 14. Бактерии-вредители пивоваренного производства, к этим бактериям можно отнести, определяемые термином ……. и большую группу молочнокислых и уксуснокислых бактерий. Ответ: Сусловые бактерии 15. Значительную роль в созревании полуфабрикатов хлебопекарного производства играют ……., которые образуют в результате брожения молочную кислоту и другие вещества… Ответ: Молочнокислые бактерии
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.24 Организация сельскохозяйственного производства	*Задания закрытого типа:* **1. Решающая роль в формировании рациональной системы растениеводства принадлежит...** а) финансово-экономической базе б) природно-климатической базе в) материально-технической базе *Правильный ответ: б* **2. Установите соответствие:** 1) Основные средства 2) Оборотные активы а) здания, сооружения б) готовая продукция в) транспортные средства г) запасы д) многолетние насаждения е) денежные средства

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

3. Каким образом лучше оценивать эффективность разработанных планов?

а) через систему натуральных и финансовых показателей

б) через систему натуральных и стоимостных показателей

в) через систему базисных и индексных коэффициентов

Правильный ответ: а

4.Установите последовательность основных разделов бизнес-плана:

а) описание проекта

б) анализ проектных рисков

в) резюме проекта

г) финансовый план

Правильный ответ: в, а, г, б

5. Подберите верное определение. Организация производства и предпринимательства предусматривает осуществление системы мер по эффективному использованию земли, трудовых, технических, материально-производственных и финансовых ресурсов с целью получения большего объема продукции высокого качества при экономном расходовании средств, _____.

а) максимальной прибыли

б) минимальной прибыли

в) высокой рентабельности

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. Борьба между экономическими субъектами за максимально эффективное использование факторов производства, при единых правилах для всех её участников – это: _____

Правильный ответ: конкуренция

2. Основной особенностью сельскохозяйственного воспроизводства является то, что помимо общих элементов (материально-производственных и трудовых ресурсов) должна воспроизводиться и_____, которая считается неиссякаемым элементом воспроизводственного процесса

Правильный ответ: земля

3. Предприятие, уставный фонд которого сформирован за счет продажи ценных бумаг, называется _____ обществом

Правильный ответ: акционерным

4. Технологической основой растениеводства является система...

Правильный ответ: земледелия

5. Предприятия, производящие один вид товарной продукции, имеют коэффициент специализации, равный_____:

	Правильный ответ: единице (1) **6. Количество продукции, полученной с 1 га посева – это _____** *Правильный ответ: урожайность* **7. Стоимость, присваиваемая фондом после переоценки называется_____** *Правильный ответ: восстановительной* **8. Какие из перечисленных позиций не входят в состав основных средств: здания, сооружения, готовая продукция** *Правильный ответ: готовая продукция* **9. К какому виду оплаты относится оплата труда рабочих в ночное время:** *Правильный ответ: сдельной* **10. Блага, материальные ценности, на получение которых направлена трудовая деятельность человека – это:** *Правильный ответ: стимулы* **11. _____ – это относительный показатель экономической эффективности** *Правильный ответ: рентабельность* **12. Важнейшими чертами предпринимательства являются _____ и неопределенность, самостоятельность и свобода деятельности, опора на инновации** *Правильный ответ: риск* **13. Что является документом, закрепляющим необходимые условия для реализации коммерческой сделки** *Правильный ответ: контракт (договор)* **14. Факторы и условия сельскохозяйственного производства определяются в большей степени _____ ресурсами, а не деятельностью человека** *Правильный ответ: природными* **15. Основные функции планирования на предприятии следующие: руководство, обеспечение, координирование, регулирование, анализ и _____** *Правильный ответ: контроль*
ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.24 Организация сельскохозяйственного производства	*Задания закрытого типа:* **1. На уровне предприятия организация сельскохозяйственного производства включает:** а) отсутствие планирование и прогнозирование производства б) обеспечение рационального использования трудовых, производственных и финансовых ресурсов в) устранение вспомогательных и обслуживающих производств г) контроль качества сельскохозяйственной продукции д) дезорганизацию труда и его оплаты *Правильный ответ: б, г* **2. К организационно-экономическим элементам систем растениеводства относятся:**

а) сохранение природной среды и поддержание экологического равновесия
б) полный комплексный набор взаимоувязанных по технологическому процессу и производительности разнородных машин и транспортных средств
в) организация использования сельскохозяйственной территории, работа по внедрению севооборотов, организация труда, управления, планирования и контроля
Правильный ответ: в
3. Установите соответствие между понятиями и их значениями:
1) Риск
2) Хеджирование
3) Страхование
4) Инвестиции
а) способ страхования рисков
б) размещение капитала с целью получения прибыли
в) сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятного события
г) защита имущественных интересов физических и юридических лиц (страхователей) при наступлении определённых событий (страховых случаев)
Правильный ответ: 1-в, 2-а , 3-г , 4- б.
4. Техническая закономерность организации сельскохозяйственного производства заключается в том, что использование более производительной сельскохозяйственной техники ведет к ....
а) сокращению технических средства и их нерационального использования, отсутствие механизаторских кадров
б) снижение урожайности сельскохозяйственных культур, а себестоимость продукции увеличивается
в) повышению производительности живого труда, а также к экономии овеществленного труда
Правильный ответ: в
5. Установите соответствие между понятиями и их значениями:
1) Выручка
2) Валовая прибыль
3) Чистая прибыль
а) прибыль предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет
б) разница между выручкой и затратами
в) поступление от продажи товаров, работу или услуг
Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а.

Задания открытого типа

1. От минимизации какого показателя зависит рост рентабельности?

Правильный ответ: себестоимости

2. Цель специализации сельскохозяйственных предприятий создание условий для увеличения_____, объема производства продукции, снижения издержек, повышения производительности труда, улучшения качества продукции

Правильный ответ: прибыли

3. Укажите, какие земельные угодья не относятся к сельскохозяйственным: пастбища, пашня, огород, сенокосы, продуктивные многолетние насаждения

Правильный ответ: огород

4. Средства труда многократно используемые в процессе производства, постепенно изнашиваемые и переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции – это:

Правильный ответ: основные фонды

5. Денежное возмещение износа, включающее в себя части основных фондов стоимости затраты на выпуск продукции – это _____

Правильный ответ: амортизация

6. Средства производства и люди, приводящие их в действие в процессе труда, – это производительные _____

Правильный ответ: силы

7. Вид инвестиционной деятельности по передаче имущества на основании договора на определенный срок и на определенных условиях с правом выкупа этого имущества:

Правильный ответ: лизинг

8. Объем продукции, произведенной в единицу рабочего времени либо приходящейся на одного работника в определенный период, — это:

Правильный ответ: выработка

9. Как называется прибыль, остающаяся в распоряжения предприятия после уплаты всех налогов?

Правильный ответ: чистая прибыль

10. Структура _____продукции является наиболее важным показатель при определении специализации хозяйства

Правильный ответ: товарной

11. Организация сельскохозяйственного производства должна обеспечивать рациональное соотношение земельных угодий, технических средств, рабочей силы и _____

Правильный ответ: финансов (капитала)

12. Минимальное число членов кооператива равно:

Правильный ответ: пяти (5)

13. Система, которая позволяет создать оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуры лучшими или хорошими предшественниками, эффективного использования удобрений, результативной борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками – это система _____-

Правильный ответ: севооборотов

14. Роль планирования в деятельности сельскохозяйственного предприятия связывают с _____ ресурсами

Правильный ответ: финансовыми

	15. _____ стоимость – это стоимость основных фондов, включающая стоимость (цену) приобретенного элемента основных фондов, а также затраты на доставку, монтаж, наладку, ввод в действие: *Правильный ответ: первоначальная*
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач в 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 Создание запросов Создание таблиц Установление связей между таблицами

Правильный ответ: b,c,a

4. База данных - это:

совокупность данных, организованных по определённым правилам и хранимая в памяти компьютера;
совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
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. Дополните фразу:
_____— это поименованная область на диске или другом носителе информации.

Правильный ответ: Файл.

2. Дополните фразу:
_____ конкретной операционной системы – это программа, предназначенная для работы под управлением данной системы.

Правильный ответ: Приложение.

3. Дополните фразу:
_____ - программа, осуществляющая объединение нескольких файлов в один архив или серию архивов, для удобства переноса или хранения, а также распаковку архивов.

Правильный ответ: Архиватор.

4. Дополните фразу:
_____ файл представляет собой набор из одного или нескольких файлов, помещенных в сжатом виде в единый файл, из которого их можно при необходимости извлечь в первоначальном виде.

Правильный ответ: Архивный.

5. Дополните фразу:
_____ 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. Дополните фразу:
_____ 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. Дополните фразу:
В Excel предусмотрено три типа фильтров: _____, расширенный фильтр, срезы.

Правильный ответ: Автофильтр.

8. Дополните фразу:
В Excel доступно десять форматов. _____формат - значение ячейки умножается на 100 и добавляется символ процента.

Правильный ответ: Процентный.

9. Дополните фразу:
С целью унификации приемов и методов работы с данными в вычислительной технике применяется универсальная система кодирования данных, называемая _____ код.

Правильный ответ: двоичный.

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

Правильный ответ: Кластер.

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

Правильный ответ: знаний.

12. Дополните фразу:
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. Дополните фразу:
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.28 Цифровые технологии в АПК	*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.

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).

ПК-1
Способен организовывать ведение технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания

ПК-1.1
Уметь вести основные технологические процессы производства продуктов питания животного происхождения

Б1.В.02 Технология сыра и сырных продуктов

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между технологическими процессами и названием сыра:

1	Сыры типа Латвийского	а)	Характерной особенностью производства сыров этой группы является то, что сырную массу перед формованием подвергают чеддеризации (брожению), или предварительному созреванию;
2	Рассольные сыры	б)	Созревает сыр при участии особого вида зеленой плесени, которая способствует обогащению вкуса сыра за счет накопления в нем продуктов распада жира.
3	Сыры типа Чеддер.	в)	В созревании сыров кроме молочнокислых бактерий принимают участие слизеобразующие, развивающиеся на поверхности. В процессе созревания, расщепляются белки с выделением аммиака. ;
4	Сыры типа Рокфор	г)	Созревают и хранятся они в рассоле, поэтому не имеют

			корки, вкус их острый, соленый, консистенция упругая,.

Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-а, 4-б

2.Установите соответствие между представителями сыров и их ассортиментной группойм :

1	Эдам, Гауда, Радомер	а)	Сыры с низкой температурой второго нагревания
2	Швейцарский, Эмменталь, Грюер.	б)	Твердые сычужные сыры с частичной или полной чеддеризацией сырного зерна
3	Российский и Чеддер.	в)	Рассольные сыры;
4	Сулугуни, Чанах, Тушинский, Кобийский, Осетинский	г)	Сыры с высокой температурой второго нагревания

Правильный ответ: 1-а, 2-г, 3-б, 4-в

3. Мажущая консистенция у сыра возникает при:
а) недостаточной влаги в сыре;
б) при высокой влажности сырной массы;
в) при недостаточном количестве молочной кислоты

Правильный ответ : б

4. Какой вид сыра из перечисленных не имеет рисунка :
а) Голландский;
б) Чеддер;
в) Российский;
г) Эдамский.
:
5. При производстве сыра адыгейского применяют
а)хлористый кальций
б)культуру плесени
в)кислую закваску
г)сычужный фермент
Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. _____ - сыры изготавливают под воздействием высокой температуры второго нагревания (от 50 до 56 °С) с длительным обсушиванием сырного зерна до содержания влаги в сыре после прессования около 38-40%..

Правильный ответ: твердые сычужные

2. Характерная особенность этих *твердые сычужныес* сыров с _____ *температурой второго нагревания* –сладковатый пряный вкус, тонкий аромат, вязкая консистенция и большие глазки диаметром 1-4 см.
Правильный ответ: высокой

3. Проволоне, Пармезан, Пекорино относятся к _____ твердым сырам.
Правильный ответ: терочным.

4. Молоко представляет собой:
а) полидисперсионную систему
б) грубодисперсную систему
в) молекулярную дисперсную систему
Правильный ответ : а

5. _____вид брожения оказывает положительное влияние на качество сыров, а именно способствует формированию рисунка и «слезы» сыра
Правильный ответ: пропионовокислое

6. Голландский сыр является типичным представителем сыров с _____температурой второго нагревания.
Правильный ответ: низкой

7. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____**.**
Правильный ответ: редуктазная проба.

8. При производстве мягких сыров не производят операцию_____:

.*Правильный ответ:* прессование

9. Плавленые сыры относятся к :
а) сычужным натуральным;
б) кисломолочным натуральным;

	в) переработанным; г) рассольным *Правильный ответ:в* 10. Прессование сыров проводят с целью : а) посолки; б) маркировки; в) удаление влаги *Правильный ответ:в* *11.* _____- это сыр, который созревает под действием микроорганизмов заквасочных культур и ферментов с низкой температурой обработки сырного зерна и который прессуют. *Правильный ответ:* твердый сычужный сыр с низкой температурой второго нагревания. *12.* _____это процесс разделения, фракционирования и концентрирования растворов с помощью полупроницаемых мембран. *Правильный ответ:* Ультрафильтрация *13.* _____ зрелый полутвердый сыр. Традиционная форма головки шарообразная. Вкус слегка ореховый, а аромат усиливается по мере созревания. Молодой ___неострый, слегка сладковатый, с пикантным вкусом. Производится не только в Нидерландах *Правильный ответ : Эдам* *14.* Денатурация большинства сывороточных белков начинается при температуре а) около 60–65^0 С. б) около 90–95^0 С. в) около 40–45^0 С. г) около 20–35^0 С. *Правильный ответ:* а *15.* При действии сычужного фермента сворачивается и образуется сгусток: а)казеин; б)глобулин; в)альбумин; г)белок оболочек жировых шариков. *Правильный ответ:* а
Б1.В.05 Технология масла	*Задания закрытого типа* 1.Масло из коровьего молока, массовая доля жира в котором составляет от 50 до 85% включительно – это … .

	1. сливочное масло 2. сладко-сливочное масло 3. кисло-сливочное масло 4. топленое масло Правильный ответ: 1. 2. Сливочное масло, произведенное из пастеризованных сливок – это … . 1. сливочное масло 2. сладко-сливочное масло 3. кисло-сливочное масло 4. топленое масло Правильный ответ: 2. 3. Сливочное масло, произведенное из пастеризованных сливок с использованием молочнокислых микроорганизмов – это … . 1. сливочное масло 2. сладко-сливочное масло 3. кисло-сливочное масло 4. топленое масло Правильный ответ: 3. 4. Сливочное масло, произведенное из сливок, получаемых при производстве сыра – это … . 1. сливочное масло 2. сладко-сливочное масло 3. топленое масло 4. сливочное подсырное масло Правильный ответ: 4. 5. Масло из коровьего молока, массовая доля жира в котором составляет не менее чем 99%, которое произведено из сливочного масла путем вытапливания жировой фазы и имеет специфические органолептические свойства – это … . 1. сливочное масло 2. сладко-сливочное масло

3. кисло-сливочное масло
4. топленое масло
Правильный ответ: 4.

Задания открытого типа

1. В зависимости от органолептических, физико-химических и микробиологических показателей сливки делят на сорта _____
Правильный ответ: высший, первый и второй

2. Для получения сливок с желаемой массовой долей жира молоко сепарируют при температуре _____
Правильный ответ: 35-40 °С

3. Сливки первого сорта при выработке сладкосливочного масла пастеризуют при температуре _____
Правильный ответ: 85-90 °С

4. В процессе производства масла образуется вторичное молочное сырье _____
Правильный ответ: пахта

5. Приемки молока, охлаждение, хранение, нагревание, сепарирование молока, тепловая обработка сливок, низкотемпературная их подготовка (физическое созревание сливок), сбивание сливок, промывка масляного зерна, посолка масла (только для соленого масла), механическая обработка, фасование и хранение масла – это технологические операции производства масла способом _____
Правильный ответ: сбивания сливок

6. Способы производства масла _____
Правильный ответ: сбивание сливок и преобразование высокожирных сливок

7. Масло из коровьего молока, массовая доля жира в котором составляет от 50 до 85% включительно – это _____
Правильный ответ: сливочное масло

	8. Для контроля качества молока при приемке лаборант отбирает пробу молока в количестве _____ Правильный ответ: 20-30 мл 9. **Высшие жирные кислоты в процессе обмена веществ разрушаются преимущественно путём: _____** Правильный ответ: окисления
Б1.В.08 Технология производства и переработки молока и молочных продуктов	*Задание закрытого типа* 1. Молоко – биологическая жидкость, выделяемая молочной железой млекопитающих и предназначенная для … . 1. поддержания жизни новорожденного 2. поддержания роста новорожденного 3. производства молочных продуктов 4. переработки Правильный ответ: 1, 2. 2. Массовая доля сухого обезжиренного остатка в молоке составляет … %. 1. 8 2. 9 3. 10 4. 11 Правильный ответ: 1, 2, 3. 3. Визуально бактериальный концентрат (БК) должен представлять собой … . 1. однородный сыпучий порошок кремового цвета (допускается буроватый оттенок) 2. допускается наличие небольших комочков, рассыпающихся при встряхивании флакона 3. с нормальной активностью: время образования сгустка – не более 18 ч с момента заквашивания 4. титруемая кислотность сгустка – не менее 90°Т Правильный ответ: 1, 2. 5. В процессе производства масла образуется вторичное молочное сырье … . 1. пахта 2. сыворотка 3. обезжиренное молоко

4. сливки
Правильный ответ: 1.

Задание открытого типа

6. Приемки молока, охлаждение, хранение, нагревание, сепарирование молока, тепловая обработка сливок, низкотемпературная их подготовка (физическое созревание сливок), сбивание сливок, промывка масляного зерна, посолка масла (только для соленого масла), механическая обработка, фасование и хранение масла – это технологические операции производства масла способом_____
Правильный ответ: сбивания сливок

7. Для получения сливок с желаемой массовой долей жира молоко сепарируют при температуре_____
Правильный ответ: 35-40^{0}С

8. В зависимости от органолептических, физико-химических и микробиологических показателей сливки делят на сорта_____
Правильный ответ: высший, первый и второй

9. Сливочное масло, произведенное из сливок, получаемых при производстве сыра_____
Правильный ответ: Сливочное подсырное масло

10. Массовую долю белка в молоке определяют_____
Правильный ответ: методом измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю

11. Плотность молока определяют в градусах_____
Правильный ответ: Ареометра, °А

12. Определение КМАФАнМ в молоке проводится_____
Правильный ответ: методом подсчета колоний мезофильных аэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов

13. От чего зависит продолжительность бактерицидной фазы молока?_____
Правильный ответ: Температуры охлаждения

14. Волоски, имеющие веретенообразную форму, они длиннее и толще волос других категорий_____

	Правильный ответ: Направляющие волосы 15. Молоко, предназначенное для изготовления продуктов детского и диетического питания, должна соответствовать требованиям … _____ сорта. Правильный ответ: первого 16. Для молока высшего и первого сорта кислотность молока составляет … _____°Т Правильный ответ: 16-18 17. Для контроля качества молока при приемке лаборант отбирает пробу молока в количестве_____ Правильный ответ: 250-500мл 18. К порокам консистенции молока относится _____ Правильный ответ: водянистая, творожистая, бродящая консистенция 19. Основные показатели качества молока и молочных продуктов определяют при температуре_____ Правильный ответ: 20^0С 20. Кислотность молока определяют в градусах _____ Правильный ответ: Тернера, °Т
Б1.В.11 Технология производства продуктов детского питания	*Задание закрытого типа* **1.** Молоко, предназначенное для изготовления продуктов детского и диетического питания, должна соответствовать требованиям … сорта. 1. высшего 2. первого 3. второго 4. несортового Правильный ответ: 1. 2.Переведите плотность молока 1,031 г/см3 в кг/м3 . 1. 1,031 г/см3 = 31 °А 2. 1,031 г/см3 = 10,31 кг/м3. 3. 1,031 г/см3 = 103,1 кг/м3.

4. 1,031 г/см3 = 1031 кг/м3
Правильный ответ: 4.

3.В молоке коров содержаться следующие гормоны: … .
1. лактаза и амилаза
2. липаза и фосфотаза
3. пероксидаза
4. редуктаза
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

4.В состав молока входят белки …. .
1. казеин
2. альбумин
3. глобулин
4. лактоза
Правильный ответ: 1, 2, 3.

Задание открытого типа

1. Приемки молока, охлаждение, хранение, нагревание, сепарирование молока, тепловая обработка сливок, низкотемпературная их подготовка (физическое созревание сливок), сбивание сливок, промывка масляного зерна, посолка масла (только для соленого масла), механическая обработка, фасование и хранение масла – это технологические операции производства масла способом_____
Правильный ответ: сбивания сливок

2. Для получения сливок с желаемой массовой долей жира молоко сепарируют при температуре_____
Правильный ответ: 35-40^{0}С

3. В зависимости от органолептических, физико-химических и микробиологических показателей сливки делят на сорта_____
Правильный ответ: высший, первый и второй

4. Сливочное масло, произведенное из сливок, получаемых при производстве сыра_____
Правильный ответ: Сливочное подсырное масло

5. Массовую долю белка в молоке определяют_____
Правильный ответ: методом измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю

6. Плотность молока определяют в градусах_____
Правильный ответ: Ареометра, °А

7. Определение КМАФАнМ в молоке проводится_____
Правильный ответ: методом подсчета колоний мезофильных аэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов

8. От чего зависит продолжительность бактерицидной фазы молока?_____
Правильный ответ: Температуры охлаждения

9. Волоски, имеющие веретенообразную форму, они длиннее и толще волос других категорий_____
Правильный ответ: Направляющие волосы

10. Молоко, предназначенное для изготовления продуктов детского и диетического питания, должна соответствовать требованиям … _____ сорта.
Правильный ответ: первого

11. Для молока высшего и первого сорта кислотность молока составляет … _____°Т
Правильный ответ: 16-18

12. Для контроля качества молока при приемке лаборант отбирает пробу молока в количестве_____
Правильный ответ: 250-500мл

13. К порокам консистенции молока относится _____
Правильный ответ: водянистая, творожистая, бродящая консистенция

14. Основные показатели качества молока и молочных продуктов определяют при температуре_____
Правильный ответ: 20^0С

15. Кислотность молока определяют в градусах _____
Правильный ответ: Тернера, °Т

ПК-1.2
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов

Б1.В.03 Основы научно-исследовательской деятельности

Задания закрытого типа

1. Время размораживания мяса при медленном способе:
1) 10-12 часов
2) 5-6 часов
3) 1-3 суток
Правильный ответ: 3

2. Какие правила по технике безопасности должен соблюдать обвальщик при разделке мяса?
1) использовать длинный нож
2) должна быть одета кольчуга
3) раскладывать отдельно мясо и кости
Правильный ответ: 2

3. Установите соответствие между продуктом и сроком его хранения

1.	Кефир	А	36 ч
2.	Творог	Б	24 ч
3.	Сметана	В	20 ч
4.	Молоко	Г	72 ч
5.	Масло	Д	5 сут.

Правильный ответ: 1 – Б; 2 – А; 3 – Г; 4 – В; 5 – Д.

4. Установите соответствие между видами обработки молока и режимами

1	Пастеризованное	А	Нагрев до 90-95 градусов и выдерживание 3-4 часа
2	Стерилизованное	Б	Нагрев до 75-80 градусов
3	Топленое	В	Нагрев до 135-150 градусов

Правильный ответ: 1 –Б ;2 – В; 3 – А.

5. Одним из основных требований к теме научной работы - состоящей в оригинальности заложенной в тему основной идеи, обеспечивающей углубление или обновление сложившихся в науке представлений, называется

а) Научное представление;
б) Научная новизна;
в) Научный плагиат.
Правильный ответ: б

Задания открытого типа:

1. При разработке новых технологий и продуктов не допускается использование продовольственное сырье животного происхождения после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и ____ удостоверяющее соответствие требованиям ветеринарных правил и норм
общепринятых методов испытаний
Правильный ответ: не

2. Комбинацию элементов разного характера: изобразительных, словесных, объемных и т.п. представляют _____ товарные знаки.
Правильный ответ: комбинированные

3. Свойства сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов, по которым принимают решение оценивать их качество – это определяющие _____
Правильный ответ: показатели

4. Крупнокусковой полуфабрикат на кости, получаемый после первичной разделки крупного рогатого скота, называется _____
Правильный ответ: отруб

5. Мясо на костях, полученное при убое животного после съемки шкуры, извлечения внутренних органов, отделения головы и ног, называется _____
Правильный ответ: туша

6. _____ - сформулированные в одном предложении основные мысли.
Правильный ответ: Тезисы

7. _____- краткое изложение или краткая запись содержания какого-либо текста.
Правильный ответ: Конспект

8. _____ (эл. адрес) - это научная электронная библиотека, размещенная в интернете, и поэтому она очень удобна в использовании, так как любой пользователь может посетить ее, когда пожелает. Была создана в 1999 году для обеспечения российским ученым электронного доступа к главным иностранным научным изданиям.
Правильный ответ: Elibrary.ru

9. _____ - это отзыв о научной работе, в котором критически оцениваются основные положения и результаты рецензируемого исследования.
Правильный ответ: Рецензия

10. _____ - это эксперт, который действует от имени научного журнала или издательства, проводит научную экспертизу авторских материалов для определения возможности их публикации.
Правильный ответ: Рецензент

11. Научная _____ - это форма публичного обмена достижениями, мнениями между представителями научного сообщества.
Правильный ответ: конференция

12. _____ - это соревнование, соискательство наград или премий
Правильный ответ: Конкурс

13. _____- это конференция по научным вопросам.
Правильный ответ: Симпозиум

14. Тело человека состоит 60-65% состоит из _____
Правильный ответ: воды

15 . Начальный этап пищеварения заключается *в* _____ *обработке пищи*
Правильный ответ: механической

ПК-1.3
Знать технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения

Б1.В.04 Общая технология молочной отрасли

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между технологическими процессами и названием процесса:

1	Гомогенизация	а)	это разделение его на две фракции различной плотности: высокожирную (сливки) и низкожирную (обезжиренное молоко).
2	Ультрафильтрация	б)	это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий
3	Стерилизация	в)	это процесс разделения, фракционирования и концентрирования растворов с помощью полупроницаемых мембран.
4	Сепарирование	г)	Это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов,.

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

Виды пастеризации: длительная — 30 мин при температуре 63°С; кратковременная — 18—20 с при температуре 72—75°С; моментальная — при температуре 85°С и выше без выдержки (2—3 с).

2.Установите соответствие между температурным режимом и видом пастеризации и названием процесса:

1	Пастеризация длительная	а)	при температуре 85°С и выше без выдержки (2—3 с).
2	Пастеризация кратковременная	б)	30 мин при температуре 63°С
3	Пастеризация моментальная	в)	18—20 с при температуре 72—75°С

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а

3. Молоко представляет собой:
а) полидисперсионную систему
б) грубодисперсную систему
в) молекулярную дисперсную систему
Правильный ответ : а

2. По _____можно судить о натуральности молока. Так, при добавлении к нему воды этот показатель снижается, а при снятии сливок – повышается.
Правильный ответ: плотности
5. Оптический метод определения эффективности гомогенизациираспространяется на молоко и сливки с массовой долей жира
а) от 2 до 6 %.
б) от 0 до 2 %.
в) от 1 до 5 %.
г) от 5 до 6 %.

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера
Правильный ответ: пастеризация

2. _____это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий**.**
Правильный ответ: гомогенизация

3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания**_____.**
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентриро ванной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. Ускорению и полному отделению жира от плазмы способствует добавление**_____**, который понижает поверхностное натяжение жировых шари- ков и тем способствует их слиянию.

Правильный ответ: изоамилового спирта

6. При правильно проведенном процессе сепарирования в обезжиренном молоке должно оставаться не более
а) 0,8 % жира

б) 0,05 % жира
в) 0,1 % жира
г) 0,15 % жира
Правильный ответ: б

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. Эффективность гомогенизации определяют методом:
а)оптическим методом
б)методом отстаивания жира
в)методом центрифугирования
г)по среднему размеру жировых шариков
д)все вышеперечисленные
.Правильный ответ: д

9. Жиромер для молока с пределами измерения:
а) от 0 до 12;
б) от 0 до 3;
в) от 0 до 6;
г) от 0 до 10
Правильный ответ: в

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

11. _____наиболее ценная составная часть коровьего молока. Они содержат все незаменимые аминокислоты и усваиваются на 98%.
Правильный ответ: Белки

	12. Денатурация большинства _____ белков начинается при температуре около 60–65 С. *Правильный ответ:* сывороточных 13. _____ является очень термоустойчивым белком – для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 С в течение 2–8 мин.: *Правильный ответ:* Казеин 14. Период времени, когда бактерии в молоке не развиваются под влиянием бактерицидных веществ – это . *Правильный ответ:* бактерицидная фаза молока 15. Активная кислотность молока характеризуется концентрацией водородных ионов и выражается величиной_____ Эта величина колеблется в пределах 6,3 – 6,9, что свидетельствует о слабокислой его реакции. *Правильный ответ:* pH
Б1.В.ДВ.02.01 Экспертиза молока и молочной продукции	*Задания закрытого типа* 1. В зависимости от используемого молочного сырья питьевое молоко может быть: 1. из натурального молока 2. из нормализованного и восстановленного молока 3. из рекомбинированного молока 4. из УВТ-обработанного Правильный ответ: 1, 2, 3. 2. В основе классификации питьевого молока лежат признаки: 1. используемое молочное сырье 2. режим термической обработки 3. способ обработки 4. кислотность Правильный ответ: 1, 2. 3. При разведении молока водой не изменяются его 1. кислотность, плотность 2. содержание сухих веществ, СОМО 3. содержание белка 4. группа чистоты Правильный ответ: 3, 4.

4. Под действием центробежной силы в процессе сепарирования молоко разделяется на:
1. масло
2. пахту
3. обезжиренное молоко
4. сливки
Правильный ответ: 3, 4.

5. К кисломолочным продуктам относятся:
1. творог и творожные изделия
2. сыр
3. сметана
4. кисломолочные напитки
Правильный ответ: 1, 3, 4.

6. На основе смешанного брожения готовят кисломолочные напитки:
1. ряженку
2. кумыс
3. кефир
4. простоквашу
Правильный ответ: 2, 3.

Задания открытого типа

1. Из топленого молока изготавливают кисломолочные продукты_____
Правильный ответ: ряженку, варенец

2. К кисломолочным продуктам относятся_____
Правильный ответ: творог и творожные изделия, сметана, кефир

3.По изменению органолептических и физико-химических свойств можно судить о ….
Правильный ответ:. качестве молока

4**.** Сывороточные белки молока при нагревании коагулируют, переходя из какого состояние в какое?.....

Правильный ответ: из растворимого состояния в нерастворимое

5.Продукты получаемые из молока в результате молочнокислого брожения (иногда с участием спиртового брожения), называются…..
Правильный ответ: кисломолочными

6. Напиток из коровьего, козьего или овечьего молока. …
Правильный ответ: айран

7. Ацидофильно-дрожжевой напиток из чего вырабатывают....
Правильный ответ: из пастеризованной осветленной молочной сыворотки с добавлением вкусовых и ароматических веществ, путем сквашивания ее закваской, приготовленной на чистых культурах ацидофильной палочки и дрожжей, сбраживающих лактозу

8. Сиропы сывороточные ароматизированные из чего вырабатывают…
Правильный ответ: из молочной сыворотки, сахара

9.Лактитол - углеводородный спирт, синтезируемый из..
Правильный ответ: молочного сахара.

10.Оценка качества кисломолочных напитков определяется по каким показателям…
Правильный ответ: органолептическим показателям(вкусу и запаху, внешнему виду и консистенции, цвету, а также кислотности и содержанию спирта (для кумыса)).

Б1.В.ДВ.02.02
Молочное дело

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между технологическими процессами и названием процесса:

1	Кефир	а)	это кисломолочный диетический напиток, приготовляемый из молока кобыл или обезжиренного молока сельскохозяйственных животных других видо
2	Ряженка	б)	это кисломолочный напиток, получаемый из коровьего молока путём кисломолочного и спиртового брожения с применением «грибков»
3	Простокваша	в)	это кисломолочный напиток, получаемый из коровьего топлёного молока молочнокислым брожением.

			Заквашивание производится термофильными молочнокислыми стрептококками и чистыми культурами болгарской палочки[1],
4	Кумыс	г)	это кисломолочный продукт, образующийся из молока в результате молочнокислого брожения. В основе приготовления простокваши лежит сквашивание молока на чистых культурах молочнокислых бактерий

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

2. По _____можно судить о натуральности молока. Так, при добавлении к нему воды этот показатель снижается, а при снятии сливок – повышается.
Правильный ответ: плотности

3. Молоко представляет собой:
а) полидисперсионную систему
б) грубодисперсную систему
в) молекулярную дисперсную систему
Правильный ответ : а

4. _____это разделение его на две фракции различной плотности: высокожирную (сливки) и низкожирную (обезжиренное молоко). :

Правильный ответ : Гомогенизация

5. _____это процесс разделения, фракционирования и концентрирования растворов с помощью полупроницаемых мембран.

Правильный ответ: Ультрафильтрация

Задания открытого типа:

1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера
Правильный ответ: пастеризация

2. _____это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий.
Правильный ответ: гомогенизация

3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____.
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. _____это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов.

Правильный ответ: Стерилизация

6. _____ это масса молока при 20^0С, заключённая в единице объёма (г/см3).

Правильный ответ: Плотность

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. Эффективность гомогенизации определяют методом:
а)оптическим методом
б)методом отстаивания жира
в)методом центрифугирования
г)по среднему размеру жировых шариков
д)все вышеперечисленные
.Правильный ответ: д

9. Жиромер для молока с пределами измерения:
а) от 0 до 12;
б) от 0 до 3;
в) от 0 до 6;

г) от 0 до 10
Правильный ответ: в

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

11. _____вносят для повышения термоустойчивости молока
а) молочный жир;
б)стабилизаторы;
в) соли-стабилизаторы
г) взвешенные частицы в плазме

Правильный ответ: в

12. Денатурация большинства сывороточных белков начинается при температуре
а) около 60–65^0 С.
б) около 90–95^0 С.
в) около 40–45^0 С.
г) около 20–35^0 С.

Правильный ответ: а

13. _____ является очень термоустойчивым белком – для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 ^{0}С в течение 2–8 мин.:
Правильный ответ: Казеин

14. Ценность _____ заключается в высокой усвояемости (95 – 98 %), калорийности (1 г эквивалентен 9,3 ккал) и содержании дефицитных жирорастворимых витаминов.
Правильный ответ: молочный жир

15. *Активная кислотность* молока характеризуется концентрацией водородных ионов и выражается величиной_____
Эта величина колеблется в пределах 6,3 – 6,9, что свидетельствует о слабокислой его реакции.

	Правильный ответ: pH
ПК-2 Способен управлять качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях	
ПК-2.1 Знать физические, химические, биотехнологические процессы, происходящие при производстве продуктов питания животного происхождения	
Б1.В.01 Пищевые и биологически активные добавки	*Задания закрытого типа:* **1. Биологически активные добавки (БАД) – это:** а) природные или искусственные вещества и их соединения, специально вводимые в пищевые продукты в процессе их изготовления в целях придания пищевым продуктам определенных свойств и (или) сохранения качества пищевых продуктов б) природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов *Правильный ответ: б* **2. Выберите правильный вариант ответа. Стерилизацией в биотехнологии называется:** а) выделение бактерий из природного источника б) уничтожение патогенных микроорганизмов в) уничтожение всех микроорганизмов и их покоящихся форм г) уничтожение спор микроорганизмов *Правильный ответ: в* **3. Субстратом для культивирования биотехнологических объектов является:** а) песок б) серная кислота в) вода г) шлам д) глюкоза *Правильный ответ: д* **4.Установите соответствие веществами и их определением:** 1) пробиотики 2) пребиотики 3) синбиотики а) физиологически функциональные пищевые ингредиенты, обладающие свойством взаимного усиливающего воздействия на физиологические функции и процессы обмена веществ в организме человека

	б) живые микроорганизмы, приносящие пользу хозяину при введении в адекватных количествах в) вещества, которые не всасываются в желудочно-кишечном тракте и стимулируют рост полезной микрофлоры в кишечнике *Правильный ответ: 1-б; 2-в; 3-а.* **5. Гомогенизация это:** а) процесс понижения температуры м с целью более длительного хранения; б) тепловая обработка с целью уничтожения вегетативных форм микроорганизмов; в) доведение химического состава молока по содержанию жира до требуемой; г) процесс дробления жировых шариков с целью предотвращения отстаивания мол. жира при хранении. *Правильный ответ: г* *Задания открытого типа:* **1. Консерванты добавляются к пищевым продуктам с целью _____ их микробиологической порчи и увеличения срока годности** *Правильный ответ: предотвращения* **2. Биотехнология возникла на стыке биологических, химических и _____ наук** *Правильный ответ: технологических* **3. В биотехнологии используют методы селекции и _____ инженерии.** *Правильный ответ: генной* **4. Пищевые добавки подразделяются на _____ (количество) классов:** *Правильный ответ: 25* **5. Не допускается использование _____ при производстве пищевых продуктов массового потребления** *Правильный ответ: консервантов* **6. Различают _____, биологическое и химическое консервирование** *Правильный ответ: физическое* **7. Кислотность среды влияет на эффективность консервантов - чем более кислую реакцию имеет продукт, тем _____ в него требуется добавлять консерванта** *Правильный ответ: меньше* **8. Аппарат для глубинного культивирования микроорганизмов** *Правильный ответ: биореактор* **9. Продукты пониженной _____ имеют высокое содержание воды и легко подвергаются порче, поэтому количество добавляемого к ним консерванта должно быть на 30...40 % больше, чем рекомендуется для обычных продуктов** *Правильный ответ: калорийности*

10. Внесение спирта, большого количества сахара и/или другого вещества, проявляющего консервирующие свойства, снижает требуемое количество _____
Правильный ответ: консерванта
11. Консерванты на основе сорбиновой и бензойной кислот не подвержены воздействию _____ температур
Правильный ответ: высоких
12. Нитриты и _____, применяемые в производстве мясопродуктов, выполняют функцию цветообразования
Правильный ответ: нитраты
13. Известными природными _____ являются следующие витамины: аскорбиновая кислота (Е300, витамин С), встречающаяся во многих растениях, и смеси токоферолов (Е306, витамин Е), которыми богаты рыбий жир и некоторые растительные масла
Правильный ответ: антиокислителями
14. Благодаря действию уплотнителей растительные ткани приобретают устойчивость к _____
Правильный ответ: термической обработке
15. Влагоудерживающие агенты - это гигроскопичные вещества, регулирующие активность _____ в пищевых продуктах
Правильный ответ: воды

ПК-2.2
Знать методы технохимического и лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов питания животного происхождения

Б1.О.26 Техно-химический контроль в молочной отрасли

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между определениями методов фальсификации и их названием:

1	Добавление крахмала, муки	а)	Исследование с помощью лакмусовой бумажки
2	Разбавление водой	б)	Исследование с помощью спиртового раствора йода
3	Примесь соды в молоке	в)	Исследования с помощью определения плотности
4	Добавление кислоты (борная или салициловая)	г)	Исследования с помощью 0,2%-го спиртового раствора розоловой кислоты

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

2. В воде, используемой для промывки масла, определяют содержание остаточного_____.
Правильный ответ: активного хлора

3. Кислотность масла выражается в градусах:
а) Цельсия

б) Тернера
в) Кеттстофера
Правильный ответ : в

4. Этим методом косвенно определяют общее количество бактерий в молоке). :

Правильный ответ по редуктазной пробе

5. Ингибирующие вещества в молоке определяют с индикаторами резазурином или метиленовым голубым с добавлением в исследуемое молоко культуры

Правильный ответ: термофильного стрептококка.

Задания открытого типа:

1. После окончания каждого технологического процесса производства необходимо проводить
а)мойку
б)дезинфекцию
в) санитарную обработку
г).все вышеперечисленные
Правильный ответ: г

2. При выборе _____учитывают смачивающее и эмульгирующее действие, омыление, набухание, пептизацию, умеренное пенообразование, некорродирующее действие на металлы.
Правильный ответ: моющих средств
3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____.
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. _____это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов.

Правильный ответ: Стерилизация

6. _____ это масса молока при 20^0С, заключённая в единице объёма (г/см3).

Правильный ответ: Плотность

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. После внесения закваски определяют повторно _____молока
а) эмульсию молочного жира
б) кислотность молока;
в) плотность молока
г) взвешенные частицы

Правильный ответ: б

9. Основными санитарно-показательными микроорганизмами являются
Правильный ответ: бактерии группы кишечных палочек

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

11. Содержание воды в коровьем молоке:
а)80,5%
б)69,7%
в)87,5% -
г)95,6%
60,5%

	Правильный ответ: в 12. В качестве косвенного показателя санитарного состояния исследуемых объектов производства учитывают общую бактериальную обсемененность, а именно определяют_____, выражающееся в показателе КОЕ . *Правильный ответ:* количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 13. К объектам контроля санитарно-гигиенического состояния производства относят а) оборудование, посуду, инвентарь, б)аппаратуру, деревянную тару, в)руки и спецодежду рабочих, г)воду, воздух, д)все вышеперечисленные..: *Правильный ответ:* д 14. При росте количества жира плотность молока : а) снижается б) увеличивается в) не меняется г) увеличивается в втором раза *Правильный ответ:* а 15._____– это специальная процедура проведения мероприятий, которые руководствуются стандартами и правилами, регламентированными методиками исследований, для определения показателей качества и безопасности молока.. *Правильный ответ:* Контроль качества молока
ПК-2.3 Уметь проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с нормативными документами	
Б1.В.07 Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	*Задания закрытого типа:* 1. Наличие возбудителей болезней, живых личинок, яиц и цист относятся к показателям безопасности А. паразитологическим Б. радиоактивным В. химическим

Правильный ответ: А

2. Летальная доза, это доза, вызывающая при однократном введении гибель экспериментальных животных в количестве
А. 30% или 50%
Б. 20% или 50%
*В. 50% или 100%
Правильный ответ: В

3. Какие продукты чаще всего могут содержать повышенные количества свинца

А. консервы в жестяной таре

Б. консервы в стеклянных банках
В. молочные
Правильный ответ: А

4. Что способствует образованию бенз(а)пирена в продуктах?
А. замораживание
Б. копчение
В. варка
Г. подгорание
Правильный ответ: Б, Г

5. Установленное, с точки зрения здоровья человека, допустимое количество вредного вещества в пищевом продукте или окружающей среде называется
А. допустимым уровнем ксенобиотиков
Б. летальной дозой ксенобиотиков
В. мутагенной дозой ксенобиотиков

Правильный ответ:А

Задания открытого типа:

1. Гарантирует ли тепловая обработка уничтожение токсинов, выделенных бактериями в течение жизненного цикла
Правильный ответ: нет

2. При попадании в организм белкового энтеротоксина, вырабатываемого Staphylococcus aureus возникает_____
Правильный ответ: пищевой токсикоз

3. Является ли обязательным наличие жизнеспособных микроорганизмов для возникновения токсикоза
Правильный ответ: нет

4. Аскариды – это _____паразитирующие в кишечнике человека
Правильный ответ: черви

5. Укажите название заболевания, передающееся путем потребления блюда из рыбы, подвергнутой недостаточной тепловой обработки
Правильный ответ: описторхоз

6. Количество переданной организму энергии излучения называется_____
Правильный ответ: дозой

7. Наиболее предпочтительным способом кулинарной обработки пищевого сырья в условиях повышенного загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами является___
Правильный ответ: варка

8. Для человека представляют особую опасность_____
Правильный ответ: радионуклиды

*9.*_____это природные или искусственные вещества и их соединения, специально вводимые в пищевые продукты в процессе их изготовления в целях придания пищевым продуктам определенных свойств и (или) сохранения качества пищевых продуктов
Правильный ответ: пищевые добавки

10. Какой вид сертификации применяется в отношении БАД
Правильный ответ: добровольная

11. Используются ли БАД-ы в качестве энтеросорбентов
Правильный ответ: да

	12. Летальная доза, это доза, вызывающая при однократном введении гибель экспериментальных животных в количестве_____ *Правильный ответ: 50% или 100%* *13.* Установленное, с точки зрения здоровья человека, допустимое количество вредного вещества в пищевом продукте или окружающей среде называется_____ *Правильный ответ: допустимым уровнем ксенобиотиков* *14.*_____ вещества действуют как аллергены Правильный ответ: *сенсибилизирующие* *15.* Вулканы, космос, почва и другие природные стихийные загрязнители относятся к_____ *Правильный ответ: природным источникам загрязнения*
ПК-2.4 Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства продуктов питания	
Б1.В.10 Тара и упаковка в молочной отрасли	*Задания открытого типа:* 1. В качестве защитных оболочек используют:...… Правильный ответ: воск и парафин 2.Вкладыши в контейнеры для хранения овощей изготавливают из плёнки толщиной….. Правильный ответ: 60 мкм 3.Копчение — это метод:… Правильный ответ: консервирования 4.Методы, основанные на разных способа размещения товара делятся на две группы?... Правильный ответ: бестарный и тарный 5.На хранения томаты закладывают в ящиках-лотках, которые устанавливают штабелем в высоту по сколько рядов?... Правильный ответ: по 8-10 рядов 6. Основной элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения товара является…….. Правильный ответ: тара

7. Классификация упаковки по назначению…
Правильный ответ: потребительская, транспортная, производственная, консервирующая

8. Классификация упаковки по применению? ...
Правильный ответ: первичная, вторичная, третичная

9. Классификация упаковки по составу.....
Правильный ответ: тара и вспомогательные упаковочные средства

10. Что нужно сделать с товаром у которого испорчена упаковка?
Правильный ответ: незамедлительно снять с продажи

11.Изделие, которое используется для размещения, защиты, транспортирования, загрузки и разгрузки, доставки и хранения сырья и готовой продукции называется… …
Правильный ответ: упаковка

12. Потребительская упаковка разрабатывается в расчете… ....
Правильный ответ: удобства потребителя, привлекательности, сохранности, удобства транспортирования, эффективное использование торговых площадей и защиты товаров от повреждений.

13.Ряд маркетологов считают упаковку элементом…...…
Правильный ответ: товарной политики предприятия

14.Наиболее древними из искусственно созданных материалов, использовавшихся для изготовления упаковки, являются……...
Правильный ответ: древесина, керамика и стекло

15. В СССР основная упаковка для отпуска продуктов в магазинах была…
Правильный ответ: серая бумага

Задания закрытого типа
Тест 1
1. Тара – это…
А) основной элемент упаковки, представляющей изделие для размещения и пространственного перемещения продукции

	Б) средство для хранения товаров В) средство для защиты от внешнего воздействия на товар различных факторов Правильный ответ: а 2. К таре предъявляются следующие требования: А) обеспечение сохранности товара, невысокая стоимость, экологичность, возможность многократного использования Б) удобность, комфортность, гигиеничность, не возможность экологичной утилизации В) вместимость, сохраняемость, эргономичность, экономичность Правильный ответ: а 3. К основным функциям тары и упаковки относятся: А) вмещение, хранение и защита товаров от нежелательного воздействия окружающей среды от влияния других факторов Б) практичность использования, т.е. создание условий для механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и более эффективного использования складских помещений В) информативность, создание благоприятных условий для приемки товаров по качеству и количеству и их количественного учета Г) все варианты верны Правильный ответ: г 4. Тара и упаковка характеризуется по следующим направлениям: А) по функциональному назначению, по конструктивным особенностям, по принадлежности Б) по степени жесткости конструкции, в зависимости от кратности использования В) все варианты верны Правильный ответ: в 5. Унификация тары и упаковки представляет собой: А) систему мер, направленную на приведение к единообразию технических характеристик упаковки, ее документации и средств обращения Б) систему использования в рациональных условиях торгово-технологического процесса В) разработанные требования, характеризующие техническую характеристику Правильный ответ: а 6. Стандартизация тары и упаковки предусматривает: А) установление наиболее рациональных типов тары по материалам изготовления, конструктивным особенностям, размерам,

	форме и массе Б) установление общих технических требований, правил приемки, маркировки, транспортирования и хранения В) все варианты верны Правильный ответ: в 7. Торговые предприятия осуществляют с тарой следующие операции: А) приемку по качеству и количеству; кратковременное хранение, Б) вскрытие; высвобождение тары В) вывоз; сдачу тароремонтным предприятиям или поставщикам; документальное оформление Г) все варианты верны Правильный ответ: г 8. Приемку тары по количеству и качеству осуществляет: А) директор магазина Б) материально - ответственное лицо В) продавец Правильный ответ: б 9. Сдача тары поставщику оформляется: А) «Накладной», в которой указывается наименование тары по прейскуранту, ее состояние и цену в зависимости от качества Б) «Счет-фактурой», в которой, указывается наименование товара, его количество, общая сумма к оплате покупателю товара В) «Доверенностью», в которой указывается ф.и.о материально - ответственного лица, которому поручается приобретение материальных ценностей Правильный ответ: а 10. Движение тары, в нутрии предприятия фиксируется в: А) «Товарно-транспортной накладной» Б) «Отчёте по таре» Правильный ответ: б
ПК-3 Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания животного происхождения	

<table>
<tr><td colspan="2">ПК-3.1
Проведение расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков организации с использованием информационных технологий</td></tr>
<tr><td>Б1.В.12
Проектирование предприятий молочной отрасли</td><td>Задания закрытого типа:

1. При проектировании предприятий необходимо учитывать:
1) минимальное использование сырья
2) максимальную себестоимость продукции
3) создание безотходных технологий
4) наличие железнодорожных путей
Правильный ответ: 3

2. К основному производству относится:
1) холодильник
2) административно-бытовой корпус
3) подсобные цехи
4) градирня

3. Размещение оборудования на плане цеха должно обеспечивать:
1) минимальное расстояние между оборудованием
2) поточность технологического процесса
3) подачу сырья разными способами
4) затраты на его обслуживание
Правильный ответ:2

4. Коэффициент использования площади для производственного цеха равен ….

1) 0,3
2) 1,00
3) 0,75
4) 0,9
Правильный ответ: 1</td></tr>
</table>

5. План земельного участка со всеми основными, вспомогательными, проектируемыми и реконструируемыми зданиями и сооружениями, селетебными зонами называется - _____.
1) генеральным планом
2) технологической схемой
3) поэтажным планом
4) разрезом

Правильный ответ: 1

Задания открытого типа:

1. План земельного участка со всеми основными, вспомогательными, проектируемыми и реконструируемыми зданиями и сооружениями, селетебными зонами называется - _____.
Правильный ответ: генеральным планом

2.Полезную площадь складских помещений предприятий определяют как _____ площадей всех расположенных в нем помещений (камеры, кладовые), за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и пандусов
Правильный ответ: сумму

3. _____помещений для приема и хранения продуктов предприятий рассчитывать по удельной нагрузке на 1 $м^2$ грузовой площади пола и по площади, занимаемой оборудованием
Правильный ответ: Площадь

4. _____ - это комплекс технических документов, содержащих принципиальное обоснование, расчеты и графический материал, по которому можно построить или реконструировать здания, сооружения, который должен полностью соответствовать предъявляемым к нему требованиям.
Правильный ответ: Проект

5. К _____ площади относят инструментальные, электрощитовые, тепловые пункты, лестницы, вестибюли, коридоры, тамбуры и т.д.
Правильный ответ: Подсобной

6. План земельного участка со всеми основными, вспомогательными, проектируемыми и реконструируемыми зданиями и

	сооружениями, зонами называется - _____. Правильный ответ: генеральным планом 7. _____ - это комплекс технических документов, содержащих принципиальное обоснование, расчеты и графический материал, по которому можно построить или реконструировать здания, сооружения, который должен полностью соответствовать предъявляемым к нему требованиям. Правильный ответ: Проект 8. План участка с обозначением всех зданий и подсобных сооружений зеленых насаждений, автостоянок, ограждений, дорог и пешеходных дорожек, мест ввода коммуникаций и др. называют_____ Правильный ответ: генеральный план 9. Ответственным лицом, назначаемым по каждому проектируемому предприятию является_____ Правильный ответ: инженер 10. Проект, предназначенный для многократного использования в строительстве одинаковых по назначению объектов называют_____ Правильный ответ: типовым 11. Совокупность расстояний между колоннами каркаса в продольном и поперечном расстоянии называют Правильный ответ: сетка 12. Комплекс технических материалов, содержащих описание (с принципиальными обоснованиями и расчетами) предназначенных к постройке или реконструкции производства, технологических линий и установок называется_____ Правильный ответ: Технической документацией 13. _____ - это комплекс технических документов, содержащих принципиальное обоснование, расчеты и графический материал, по которому можно построить или реконструировать здания, сооружения, который должен полностью соответствовать предъявляемым к нему требованиям. Правильный ответ: Проект 14. _____ оборудование цехов предприятий молочной отрасли предназначено для проведения различных механических операций. Может быть представлено отдельными машинами или поточными линиями (в специализированных цехах).

Правильный ответ: Механическое

15. При индустриальном способе производства в специализированных цехах устанавливают поточные _____
Правильный ответ: линии

ПК-3.2
Знать методы моделирования технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения

Б1.В.09 Основы технологии моделирования функциональных продуктов

задания закрытого типа 25 %

Установите соответствие между определениями.

1. Концепция сбалансированного питания	А) Полное обеспечение потребностей организма не только в энергии, эссенциальных макро- и микронутриентах, но и в целом ряде необходимых минорных непищевых биологически активных компонентов пищи, перечень и значение которых нельзя считать окончательно установленными
2. Концепция адекватного питания	Б) Учет всего комплекса факторов питания, их взаимосвязи в обменных процессах, а также индивидуальности ферментных систем и химических превращений в организме
3. Концепция оптимального питания	В) Питание обусловлено не одним потоком полезных веществ из желудочно-кишечного тракта во внутреннюю среду организма, а несколькими потоками питательных и регуляторных веществ.
4.Концепция функционального питания	Г) Все продукты питания должны содержать ингредиенты, придающие им функциональные свойства.

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	А	Г

2. Продукты, предназначенные для питания основных групп населения, выработанные по традиционной технологии.

1. Продукты массового потребления
2. Функциональные продукты
3. Лечебные продукты
4. Традиционные продукты
Правильный ответ: 1.
3. Укажите правильный ответ. В пищевых технологиях находят применение следующие пищевые волокна:
1. пектины, камеди, каррагинаны, альгинаты,

2. тиамин, рибофлавин, пиридоксин
3. ликопин, билирубин, тирозин
4. хром, молибден, фтор
Правильный ответ: 1.
4. Рекомендуемые уровни потребления пищевых и биологически активных веществ включают два показателя:
Адекватный уровень потребления и верхний допустимый уровень потребления.
Адекватный уровень потребления и нижний допустимый уровень потребления,.
Неадекватный уровень потребления и верхний допустимый уровень потребления,
Неадекватный уровень потребления и нижний допустимый уровень потребления,
Правильный ответ: 1
Укажите правильный ответ.
Соединения, защищающие биологические системы организма от вредных эффектов или реакций, которые могут развиваться при избыточном окислении в организме ...
1) Витамины
2) Антиокислители
3) Гормоны
4) Ферменты
Правильный ответ: 2.

задания открытого типа 75%

6.Дефицит _____приводит к деминерализации позвоночника, костей таза и нижних конечностей, повышает риск развития остеопороза.
Правильный ответ: кальция.

7._____ уровень потребления – уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который установлен на основании расчетных, или экспериментально определенных величин, или оценок потребления этих веществ группой практически здоровых людей
Правильный ответ: Адекватный

8._____ допустимый уровень потребления – наибольший уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который не представляет опасности развития неблагоприятных воздействий на состояние здоровья практически у всех лиц из общей (конкретной) популяции.
Правильный ответ: верхний
9.Процесс введения в состав продукта полезного ингредиента в количестве, превышающем нормальный уровень его содержания в исходном сырье (или продукте, не подвергавшемся традиционной технологической переработке) называется _____
Правильный ответ: обогащением.

10.Продукты, в которых, в отличие от традиционных, технологически понижено содержание вредных для здоровья ингредиентов (жиры, сахар и др) относят к категории____

Правильный ответ: Б

11.Пищевой продукт, предназначенный для систематического употребления в составе пищевых рационов всеми возрастными группами здорового населения, снижающий риск развития заболеваний, связанных с питанием, сохраняющий и улучшающий здоровье за счет наличия в его составе физиологически функциональных пищевых ингредиентов называется_____
Правильный ответ: функциональный пищевой продукт.
12.Функциональный пищевой продукт, получаемый добавлением одного или нескольких физиологически активных пищевых ингредиентов к традиционным пищевым продуктам с целью предотвращения возникновения или исправления у человека дефицита питательных веществ, имеющегося в организме называется_____.
Правильный ответ: обогащенный пищевой продукт.
13.Продукты, которые содержат в нативном виде значительное количество функциональных ингредиентов и некоторые продукты, позиционируемые как "органические"относятся к категории____
Правильный ответ: А
14."Элексиром молодости" называют антиоксидант коэнзим (_____)
Правильный ответ: (убихинон).
15._____ это непатогенные для человека микроорганизмы, которые способны восстанавливать нормальную микрофлору органов, а также губительно воздействовать на патогенные и условно-патогенные бактерии.
Правильный ответ: пробиотики.

16._____), поступающие с пищей, являются концентрированным источником энергии (1 г ___ при окислении в организме дает 9 ккал).
Правильный ответ: жиры
17._____участвует в функционировании щитовидной железы, обеспечивая
образование гормонов (тироксина и трийодтиронина).
Правильный ответ: йод.
18. это вещества немикробного происхождения, которые не всасываются в тонкой кишке, но создают благоприятные условия для роста нормальной микрофлоры толстого кишечника.
Правильный ответ: пребиотик

19.Сочетание пробиотика и пребиотика называется…
Правильный ответ: синбиотиком
20. Количество функционального ингредиента в готовом пищевом продукте должно составлять от _____до_____% суточной

	физиологической потребности в них, но в то же время не должно ухудшать потребительские свойства продукта – его внешний вид, вкус, аромат, консистенцию и др. 1. от 10 до 50 2 от 5 до 30 3. от 20 до 30 4. от 50 до 70 *Правильный ответ:* 1.
ПК-4 Способен управлять технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	
ПК-4.1 Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти	
Б1.В.14 Технология производства шерсти и выделки овчин	Задания закрытого типа: **1.** Соотнесите вопрос и ответ: 1. Волокна пуха это… 2. Волокна переходного волоса это… 3. Волокна ости это… 4. Песига это… а) средней толщины, средней длины(8-15 см) крупноизвитые б) огрубленные волокна пуха, длинные, у ягнят до одного года в) тонкие, извитые, сравнительно короткие (5-10 см) г) толстые, волнистые, длиной 10-20 см *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4-*б **2.** Соотнесите вопрос и ответ: 1. Пуховые волокна имеют следующие слои 2. Переходный волос имеет следующие слои 3. Остевые волокна имеют следующие слои а) чешуйчатый, корковый и прерывистая сердцевина

б) чешуйчатый, корковый и непрерывная сердцевина

в) чешуйчатый и корковый

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

3. Укажите правильное передвижение сырья по фабрикам для производства ткани из шерсти:

а) фабрика ПОШ, отделочная, прядильная, ткацкая

б) фабрика ПОШ, ткацкая, прядильная, отделочная

в) отделочная, прядильная, ткацкая, фабрика ПОШ

г) фабрика ПОШ, прядильная, ткацкая, отделочная +

Правильный ответ: г

4. Какой из показателей не характеризует шерстную продуктивность:

а) физический настриг шерсти

б) выход чистой шерсти

в) истинная длина +

г) настриг чистой шерсти

Правильный ответ: в

5.В какую группу из перечисленных входит только тонкая шерсть:

а) 80, 70, 64, 60 (мкм) +

б) 70, 64, 60, 58, 56 (мкм)

в) 60, 58, 56, 50 (мкм)

г) 48, 46, 44, 40 (мкм)

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. Длина штапеля в расправленном от извитости, но не растянутом состоянии это: _____ *Правильный ответ:* (Истинная длина)

2. Кожная часть овчин (мездра) должна отвечать следующим

	требованиям:_____ *Правильный ответ:* (прочная, устойчивая к влаге, мягкая, тонкая, легкая, эластичная) 3. Овечьи шкуры не пригодные для переработки в шубные и меховые изделия с неоднородной шерстью короче 1,5 см и с однородной шерстью короче 0,5 см это: _____ *Правильный ответ:* (кожевенные овчины) 4. Овечьи шкуры с однородной тонкой или п/т шерстью, которые носят мехом наружу это _____ *Правильный ответ:* (Меховые овчины) 5. Какого цвета наиболее желателен жиропот: _____*Правильный ответ:* белого, кремового, светло-кремового цвета) 6. Овчинами называют: _____ *Правильный ответ:* шкуры снятые с овец в возрасте старше 5-7 месяцев 7. В зависимости от свойств шерстного покрова различают следующие виды овчин: _____ *Правильный ответ:* шубные, меховые, кожевенные 8. К однородной шерсти относится:_____ *Правильный ответ:* тонкая и полутонкая 9. Волокна пуха формируются из:_____ *Правильный ответ:* вторичных фолликулов 10. Шубными овчинами называют:_____ *Правильный ответ:* шкуры грубошерстных овец с неоднородной шерстью, длиной не менее 1,5 см 11. Однородная шерсть состоит из следующих типов волокон:_____ *Правильный ответ:* пуха 12. Неоднородная шерсть состоит из следующих типов волокон:_____ *Правильный ответ:* пуха, ости и переходного волоса 13. Различают следующие способы консервирования:_____ *Правильный ответ:* мокросоленый, сухосоленый, пресносухой, кислотно-солевой 14. Прибор какой марки используется для определения выхода чистой шерсти: _____ *Правильный ответ:* ГПОШ-2М 15. Диаметр поперечного сечения волокна это: _____ *Правильный ответ:* тонина
ПК-4.2 Определяет предельный и возможный уровни продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием различных методов прогнозирования	
Б1.В.06 Производство продукции	1 *Соотнесите циклы лактации* *Продолжительнось, мес.* *Название*

животноводства	*1.3* *А. От оплодотворения до запуска коров* *2.9* *Б. Сервис период* *3.10* *В. Сухостойный период* *4.2* *Г. Стельность* *5.7* *Д. Лактация* *Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-Д, 4-В, 5-А* 2 *Соответствия между элементами* Направление продуктивности — Порода 1. Молочного — А. Серая украинская 2. Комбинированного — Б. Герефордская 3. Мясного — В. Костромская 4. Рабочего — Г. Айрширская Д. Красная степная *Правильный ответ*: 1-Г,Д, 2-В, 3-Б, 4-А 3 *Что означает следующий символ - А2, В1?* *Выбор единственно правильного ответа* *Вариантов ответов:* *1. Бонитировочный класс быка –производителя* *2. Бонитировочный класс коровы* *3. Племенная категория коровы* *4. Племенная категория быка –производителя* *Верный ответ: 4* 4 При бонитировке коров оценивают Выбор возможных правильных ответов 1.Удой за лучшую лактацию 2. Содержание жира и белка в молоке 3. Живую массу в 12 месяцев 4. Скорость молокоотдачи 5. Межотельный период *Правильный ответ:1,2,5*

5

К какому направлению продуктивности относится швицкая порода скота?

Выбор единственно правильного ответа.

Варианты ответов: 1.молочного

2.комбинированного

3.рабочего

4.мясного

Правильный ответ: 2

6

Какие требованиям к шерстному покрову шубных овчин:

Соответствия между элементами

Характеристика:	Длина, см:
1.Густая, хорошо свойлачивается, стойкая к сминанию.	А.не менее 10
2.Густая, стойкая к сминанию и свойлачиванию,	Б. не менее 4
3.Густая, стойкая к сминанию, жесткая.	В. не менее 7
4.Густая, стойкая к сминанию, прочная.	Г. не менее 1,5

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А

7

В товарном овцеводческом хозяйстве проводится:

1. Классная бонитировка
2. Индивидуальная бонитировка
3.Групповая бонитировка
4.Линейная бонитировка

Правильный ответ: 1

8

Зоологическая классификация овец построена:

1. По форме черепа
2. По форме конечностей
3. По форме хвоста +
4. По форме рогов

Верный ответ: 3

9

Тонкорунных и полутонкорунных овец бонитируют в возрасте:

1.6 месяцев после стрижки

2. 6 месяцев перед стрижкой
3. 1 год перед стрижкой
4. 1 год после стрижки
Верный ответ: 3
10
Зоологическая классификация овец построена:
Правильный ответ: по форме хвоста
11
Что понимают под половой зрелостью кур-несушек?
Правильный ответ: возраст снесения первого яйца
12
Сколько опоросов получают от свиноматки за год?

В среднем:	С колебаниями:
1. 1,5	А. 2,0-2,3
2. 2,1	Б. 2,0-2,5
3. 2,3	В. 2,1-2,9
4. 3,1	Г. 2,1-2,3

Правильный ответ: 2-Г, 3-А
13
Среднее количество поросят в помете свиней?
1.5-6
2.7-9
3.10-11
4. 12-14
Правильный ответ: 3
14
Какой признак имеет самый высокий коэффициент наследуемости в свиноводстве
1. толщина шпика
2. живая масса
3.скороспелость
4. плодовитость
Правильный ответ: 1,4
15
Какой средний убойный выход у откормленных свиней ?

1. 50-55%
2. 60-65%
3. 70-75%
4. 90-95%

Правильный ответ: 3

16

Какой корм не снижает качество бекона

Правильный ответ: кукуруза

Соответствия между элементами

17

Содержание телят

Метод:	Период:
1. На полном подсосе	А. Молочный
2. Индивидуальный	Б. После молочный
3. Групповой подсос	В. Профилактерный
4. Мелко групповое (15-20 голов)	Г. Мясное скотоводство
5. Крупно групповое (50-100 голов)	Д. Коровы-кормилицы

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

18

Типы доильных установок

Название:	Применение:
1.Евро-паралель	А. В летних лагерях
2. Ёлочка	Б. При беспривязно-боксовом содержании
3. Молокопровод	В. Крупные промышленные комплексы
4. Карусель	Г. Привязное содержание
5. Тандем	Д. Личные подсобные хозяйства

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

Выбор нескольких правильных ответов

19

Среднесуточный прирост определяют по?

1. Количеству кормодней за период
2. Абсолютному приросту живой массы
3. Данным ежедневного взвешивания бычков
4. Количеству выбывших и прибывших бычков

Правильный ответ: 1, 2

20
Сервис период начинается после отела коровы и заканчивается после?
Выбор единственно правильного ответа.
Варианты ответа:
1. Осеменения
2. Плодотворного осеменения
3. Запуска
4.Следующего отела
Правильный ответ: 2
21
В каком возрасте у ремонтных свинок наступает первая половая охота?
1. 5 месяцев
2. 6 месяцев
3. 7 месяцев
4. 8 месяцев
Верные ответы: 2,3
22
У каких свиноматок наибольшая потребность в питательных веществах?
Правильный ответ: подсосных
23
Как определить молочность свиноматок?
Выбор единственно правильного ответа
Подоить и молоко взвесить
По массе поросят при отъеме
По массе гнезда в 21-дневном возрасте поросят
По массе поросят в 30 дней
Правильный ответ: 3
24
Метод бонитировки в овцеводстве:
Соответствия между элементами
Метод: Направление хозяйства:
1. Классная бонитировка А. Товарное
2. Индивидуальная бонитировка + Б. Не племенное

	3.Групповая бонитировка В. Племенное 4.Линейная бонитировка Г. Акционерное *Правильный ответ*: 1-А, 2-В, 3-Б 25 Бонитировка в овцеводстве это: Выбор единственно правильного ответа 1. Присвоение животному определенного класса 2. Присвоение индивидуального номера 3. Распределение животных по возрасту 4. Распределение животных по происхождению *Правильный ответ*: 1 26 Каковы признаки нормального развития эмбриона при просвечивании яиц кур после 6,5 суток инкубации. Выбор единственно правильного ответа. 1. Эмбрион заметен в виде небольшого темного пятна 2. Сосудистое поле хорошо развито и легко просматривается 3. Хорошо видна тень эмбриона 4. Воздушная камера занимает больше четверти яйца Верный ответ: 2 27 По каким признакам можно определить свежесть яйца Выбор единственно правильного ответа 1 . По индексу формы яйца 2. По мраморности скорлупы 3. По высоте и диаметру воздушно камеры 4. По числу пор на скорлупе 5. По наличию "насечки" на скорлупе Верный ответ: 3 28 "Задохлики" - это куриные эмбрионы погибшие Выбор единственно правильного ответа 1.На 10 сутки инкубации 2.На 13 сутки инкубации

	3.На 12-15 сутки инкубации 4.Погибшие во время вывода Верный ответ: 4 29 С целью удаления куриных яиц с мертвыми зародышами просмотр проводят на? *Правильный ответ:* 6-19 дни инкубации 30 С какими морфологическими показателями связана прочность яйца? *Правильный ответ:* с толщиной скорлупы
Б1.В.ДВ.01.01 Пчеловодство	1. Как называется специальное устройство для обкуривания пчёл дымом: а) Дымарь б) Дымовуха в) Дымка Правильный ответ: а 2. Что такое медонос: а) Улей, где живут пчёлы б) Растение, посещаемое пчёлами для сбора нектара в) Пчела, которая производит мёд Правильный ответ: б 3. Как называется направление нетрадиционной медицины, лечение в котором осуществляется с помощью мёда и пчёл: а) Гирудотерапия б) Мезотерапия в) Апитерапия Правильный ответ: в 4. Как называется наука, изучающая медоносных пчёл: а) Апиология б) Гирудология в) Пчеловодство Правильный ответ: а 5. Кто такой трутень:

а) Рабочая пчела
б) Пчелиная матка
в) Самец пчёл
Правильный ответ: в

6. Способность мёда, его растворов и вытяжек останавливать или прекращать рост болезнетворных микроорганизмов_____
Правильный ответ: Бактерицидность меда

7. Древнейший тип улья_____
Правильный ответ: борть

8. Инвазионное заболевание личинок, куколок и взрослых пчел, вызываемое клещом варроа _____
Правильный ответ: варроатоз

9. Процесс, который проявляется при повышенной влажности мёда и температуре от 10 до 30 °С. _____
Правильный ответ: Брожение меда

10. Способность мёда вбирать из влажного воздуха и материала тары водяные пары и удерживать их _____
Правильный ответ: гигроскопичность

11. Наружные отверстия дыхательной системы пчелиных; расположены на боковых частях груди и брюшка пчелы_____
Правильный ответ: дыхальца

12. Распускание меда, превращение меда из кристаллического состояния в жидкое _____
Правильный ответ: декристаллизация меда

13. Показатель качества, характеризующий питательные и лечебно-диетические свойства меда, а так-же его пригодность к длительному хранению _____
Правильный ответ: зрелость меда

14. Превращение тростникового сахара нектара в плодовый и виноградный сахара, из которых, в основном, состоит зрелый мед _____

	Правильный ответ: инверсия 15. Фермент, расщепляющий сахарозу на глюкозу и фруктозу_____ Правильный ответ: инвертаза 16. Процесс перехода мёда из одного физического состояния в другое без изменения его ценных качеств _____ Правильный ответ: кристаллизация меда 17. Отход, получаемый при пасечной переработке воскового сырья развариванием в кипящей воде и последующим отпрессовыванием воска _____ Правильный ответ: мерва 18. Показатель, определяющийся от-ношением массы мёда к его объему_____ Правильный ответ: плотность 19. Добавление к пчелиному меду различных примесей или подмена натурального меда другими, похожими на него продуктами _____ Правильный ответ: фальсификация меда 20. Способ сборки гнезда на зиму, когда с одной стороны гнезда ставят самые полномедные рамки, а затем располагают рамки с меньшим количеством меда по убывающей величине_____ Правильный ответ: углом
Б1.В.ДВ.01.02 Кролиководство	1. Желудок кролика А) Однокамерный Б) Двухкамерный В) Трёхкамерный Г) Четырёхкамерный Правильный ответ: а 2. Количество постоянных зубов А) 24 Б) 28 В) 30 Г) 32

Правильный ответ: б

3. Естественная продолжительность жизни кролика
А) 3 – 4 года
Б) 5 – 6 лет
В) 7 – 8 лет
Г) 9– 10 лет
Правильный ответ: г

4. Кролик дикий и домашний относятся к отряду
А) кролик обыкновенный
Б) зайцеобразных
В) грызунов
Г) травоядных
Правильный ответ: б

5. Возраст полового созревания
А) 60 – 70 дней
Б) 80 – 90 дней
В) 90 – 100 дней
Г) 105 – 120 дней
Правильный ответ: а

6. Крольчонок или молодняк кроликов, полученный при интенсивном выращивании до трехмесячного возраста_____
Правильный ответ: кролик-бройлер

7. Батареи или блоки клеток, установленные под навесом_____
Правильный ответ: Кроличий шед

8. Мясо кроликов _____
Правильный ответ: Крольчатина

9. Закрытое помещение с установленными в нем кроличьими клетками_____
Правильный ответ: Крольчатник

10. Половозрелая самка кролика_____
Правильный ответ: Крольчиха

11. Часть клетки, предназначенная для устройства гнезда, окрола и вскармливания крольчат _____
Правильный ответ: Маточник

12. Показатель, характеризующий способность крольчихи к образованию молока и определяемый по привесу помета крольчат за первые 20 дней жизни _____
Правильный ответ: Молочность крольчихи

13. Показатель мясной продуктивности кролика, характеризующий отношение массы съедобных частей тушки, включая субпродукты, к массе тушки в процентах_____
Правильный ответ: Мясность кроликов

14. Волоски, имеющие веретенообразную форму, они длиннее и толще волос других категорий_____
Правильный ответ: Направляющие волосы

15. Роды крольчихи _____
Правильный ответ: Окрол

16. Волоски в среднем короче и тоньше направляющих, форма их ланцетовидная _____
Правильный ответ: Остевые волосы

17. Крольчата, рожденные крольчихой за один окрол _____
Правильный ответ: Помет крольчихи

18. Повреждения волосяного покрова и мездры, возникшие при жизни пушного зверя, в процессе его забоя, съемки, первичной обработки, хранения и транспортирования шкурки _____
Правильный ответ: Пороки шкурки

19. Крольчиха, впервые пущенная в случку для проверки репродуктивных качеств _____

	Правильный ответ: Проверяемая крольчиха 20. Масса кроличьей тушки без шкурки, головы, лап и внутренностей, но с жиром и почками _____ Правильный ответ: Убойная масса кролика
ПК-4.3 Определяет методы и условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающих ее сохранность	
Б1.В.13 Технология хранения и переработки продукции животноводства	Задания: Тип задания: закрытого типа с одним правильным ответом Вариант задания 1. Для приготовления высококачественных сгущенных и сухих молочных консервов лучше использовать: 1. обезжиренное молоко с диспергированными растительными жирами 2. цельное молоко с мелкими и одинаковыми по размерам жировыми шариками 3.цельное молоко с крупными и неодинаковыми по размерам жировыми шариками 4. обезжиренное молоко Правильный ответ: 2 Тип задания: закрытого типа с несколькими правильными ответами Вариант задания 2. С какой целью добавляют нитрит натрия в фарш при производстве колбасных изделий: 1. формирует цвет и 2. формирует вкус 3. увеличивает влагоудерживающую способность колбасного фарша 4. оказывает бактериостатическое действие Правильные ответы: 1, 4. Тип задания: закрытого типа с несколькими правильными ответами Вариант задания 3. Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности: 1. по категории упитанности 2. по живой массе 3. по убойной массе 4. по убойной массе и качеству мяса Правильные ответы: 2, 3.

	Тип задания: закрытого типа на соответствие элементов Вариант задания 4. Остывшее мясо это: 1. мясо, температура которого не выше +12 ^{0}C 2. мясо, с температурой от -5 до -3^{0}C 3. мясо, температура которого от 0 до +4^{0}C 4. мясо, с температурой у костей - 6 ^{0}C и ниже А. замороженное Б. охлажденное В. остывшее Г. подмороженное Правильный ответ: 1 – В, 2 – Г, 3 – Б, 4 - А. Тип задания: закрытого типа на последовательность Вариант задания 5. Какова последовательность операций при убое крупного рогатого скота: 1. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, наложение лигатуры на прямую кишку, нутровка, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид 2. обескровливание, нутровка, отделение головы, отделение конечностей, съемка шкуры, распиловка 3. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, нутровка, наложение лигатуры на прямую кишку, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид 4. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, съемка шкуры, забеловка, отделение головы, распиловка, наложение лигатуры на прямую кишку, приведение туши (полутуш) в товарный вид, нутровка. Правильный ответ: 1 - обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, наложение лигатуры на прямую кишку, нутровка, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид. Тип задания: открытого типа Вариант задания 6. В каких пределах в натуральном молоке должна находиться доля жира на единицу СОМОв %? Правильный ответ: от 39 до 69%

	Тип задания: открытого типа Вариант задания 7. Анализом пробы молока установлено, чтопри температуре 24°С содержание жира было 3,6%, плотность 28,5°А. Вычислите содержание сухих веществ по формуле, соответствующей условиям вашего расчета. Правильный ответ: 11,79%, считая по формуле С = (4,9Ж+А) / 4 + 0,5 где С – сухое вещество молока (%); Ж – содержание жира (%); А – плотность (в градусах ареометра) с поправкой на температуру молока (при +24°С = 29,5°А) Правильный ответ: 11,79% сухого вещества. Тип задания: открытого типа Вариант задания 8. Сколько % микроорганизмов можно удалитьпри очистке молока с помощью сепараторов-молокоочистителей без предварительного подогревания? Правильный ответ: 50 - 60 % Тип задания: открытого типа Вариант задания 9. В какой технологической операции используются сепараторы-диспергаторы? Правильный ответ: в гомогенизации Тип задания: открытого типа Вариант задания 10. Если молоко резервировали 2 суток, то при какой температуре необходимо проводить его тепловую обработку, зная, что охладить затем нужно до +4…8ºС? Правильный ответ: при +135ºС Тип задания: открытого типа Вариант задания 11. При нормализации состава молока для отдельных продуктов допускаются колебания показателей жира и СОМО, а также предусмотрены оптимальные нормативные параметры, требуемые в производстве тех или иных продуктов. Согласно нормативным значениям показателей жира и СОМО для вырабатываемых молочных консервов соотношение Ж/СОМО в зависимости от конкретного вида продукта колеблется в пределах от 0,16 до...? Правильный ответ: 0,39

	Тип задания: открытого типа Вариант задания 12. Какие показатели качества контролируют при приемке молока на молочные заводы? Правильный ответ: органолептические, температура, титруемая кислотность, массовая доля жира, плотность, группа чистоты, бактериальная обсемененность, массовая доля белка, температура замерзания, наличие фосфотазы, группа термоустойчивости, содержание соматических клеток, наличие ингибирующих веществ. Тип задания: открытого типа Вариант задания 13. Укажите класс бактериальной загрязненности молока, если при определении редуктазы (стандартным методом с метиленовой синью) обесцвечивание произошло через: 7 минут;1,5 часа; 3,0 часа; 5,0 часов. Правильный ответ: первый класс; второй; третий; четвертый. Тип задания: открытого типа Вариант задания 14. Чем обусловлена кислая реакция свежего цельного молока - сырья? Правильный ответ: наличием казеина, кислых солей, фосфорной и лимонной кислот и растворенной в молоке углекислоты. Тип задания: открытого типа Вариант задания 15. Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока? Правильный ответ: 130-140°С с выдержкой 8-10 минут. Тип задания: открытого типа Вариант задания 16. Что собой представляет стойловая проба молока? Как долго можно ее использовать в качестве эталона? Правильный ответ: стойловой пробой называют пробу молока, взятую непосредственно на молочной ферме комиссионно представителями молочного завода и поставщика, в спорных случаях по качеству сырья. Эталоном она может служить в охлажденном виде до 24 часов. Тип задания: открытого типа Вариант задания 17. Как изменяются показатели плотности и жирности молока при фальсификации водой; обратом? Правильный ответ: при фальсификации водой плотность и жирность снижаются; при фальсификации обратом плотность

	повышается, а жирность снижается. Тип задания: открытого типа Вариант задания 18. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходиться на 100 г жира? Следует ли нормализовать молоко при производстве пастеризованного молока жирностью 2,5% по жиру и белку в данном случае? Правильный ответ: На 100 г жира приходится 90,14 г белка, молоко следует нормализовать и по жиру и по белку. Тип задания: открытого типа Вариант задания 19. Как рассчитать калорийность 1 кг молока? Правильный ответ: Калорийность молока можно рассчитать, используя коэффициенты, полученные при сжигании составных веществ молока. Средняя калорийность жира – 9,1, белков – 4,7, лактозы – 3,8 калорий. Калорийность 1 кг молока = [(% жира·9,1) + (% белка·4,7) + (% сахара·3,8)] × 10. Тип задания: открытого типа Вариант задания 20. Сколько сухих веществ (в кг и в %) содержится в пробе молока из доставленной на молочный завод партии в количестве 950 кг, если плотность молока при 20^0С =30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ:120,25 кг или 12,65%.
ПК-4.4 Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по убою сельскохозяйственных животных, разделке туш, снятию и обработке шкур	
Б1.В.13 Технология хранения и переработки продукции животноводства	Задания: Тип задания: закрытого типа с одним правильным ответом Вариант задания 1. Для приготовления высококачественных сгущенных и сухих молочных консервов лучше использовать: 1. обезжиренное молоко с диспергированными растительными жирами 2. цельное молоко с мелкими и одинаковыми по размерам жировыми шариками 3.цельное молоко с крупными и неодинаковыми по размерам жировыми шариками 4. обезжиренное молоко Правильный ответ: 2 Тип задания: закрытого типа с несколькими правильными ответами Вариант задания 2. С какой целью добавляют нитрит натрия в фарш при производстве колбасных изделий: 1. формирует цвет и

2. формирует вкус
3. увеличивает влагоудерживающую способность колбасного фарша
4. оказывает бактериостатическое действие

Правильные ответы: 1, 4.

Тип задания: закрытого типа с несколькими правильными ответами

Вариант задания 3.

Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности:

1. по категории упитанности
2. по живой массе
3. по убойной массе
4. по убойной массе и качеству мяса

Правильные ответы: 2, 3.

Тип задания: закрытого типа на соответствие элементов

Вариант задания 4.

Остывшее мясо это:

1. мясо, температура которого не выше +12 ^{0}C
2. мясо, с температурой от -5 до -3^{0}C
3. мясо, температура которого от 0 до +4^{0}C
4. мясо, с температурой у костей - 6 ^{0}C и ниже

А. замороженное

Б. охлажденное

В. остывшее

Г. подмороженное

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

Тип задания: закрытого типа на последовательность

Вариант задания 5.

Какова последовательность операций при убое крупного рогатого скота:

1. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, наложение лигатуры на прямую кишку, нутровка, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид
2. обескровливание, нутровка, отделение головы, отделение конечностей, съемка шкуры, распиловка
3. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, нутровка, наложение лигатуры на прямую кишку, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид
4. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, съемка шкуры, забеловка, отделение головы, распиловка, наложение лигатуры на прямую кишку, приведение туши (полутуш) в товарный вид, нутровка.

Правильный ответ: 1 - обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, наложение лигатуры на прямую кишку, нутровка, распиловка, приведение туши (полутуш) в

	товарный вид. Тип задания: открытого типа Вариант задания 6. В каких пределах в натуральном молоке должна находиться доля жира на единицу СОМОв %? Правильный ответ: от 39 до 69% Тип задания: открытого типа Вариант задания 7. Анализом пробы молока установлено, чтопри температуре 24°С содержание жира было 3,6%, плотность 28,5°А. Вычислите содержание сухих веществ по формуле, соответствующей условиям вашего расчета. Правильный ответ: 11,79%, считая по формуле С = (4,9Ж+А) / 4 + 0,5 где С – сухое вещество молока (%); Ж – содержание жира (%); А – плотность (в градусах ареометра) с поправкой на температуру молока (при +24°С = 29,5°А) Правильный ответ: 11,79% сухого вещества. Тип задания: открытого типа Вариант задания 8. Сколько % микроорганизмов можно удалитьпри очистке молока с помощью сепараторов-молокоочистителей без предварительного подогревания? Правильный ответ: 50 - 60 % Тип задания: открытого типа Вариант задания 9. В какой технологической операции используются сепараторы-диспергаторы? Правильный ответ: в гомогенизации Тип задания: открытого типа Вариант задания 10. Если молоко резервировали 2 суток, то при какой температуре необходимо проводить его тепловую обработку, зная, что охладить затем нужно до +4…8ºС? Правильный ответ: при +135ºС Тип задания: открытого типа Вариант задания 11. При нормализации состава молока для отдельных продуктов допускаются колебания показателей жира и СОМО, а также предусмотрены оптимальные нормативные параметры, требуемые в производстве тех или иных продуктов. Согласно нормативным значениям показателей жира и СОМО для вырабатываемых молочных консервов соотношение Ж/СОМО в зависимости от конкретного вида продукта колеблется в

пределах от 0,16 до...?
Правильный ответ: 0,39

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 12.
Какие показатели качества контролируют при приемке молока на молочные заводы?
Правильный ответ: органолептические, температура, титруемая кислотность, массовая доля жира, плотность, группа чистоты, бактериальная обсемененность, массовая доля белка, температура замерзания, наличие фосфотазы, группа термоустойчивости, содержание соматических клеток, наличие ингибирующих веществ.

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 13.
Укажите класс бактериальной загрязненности молока, если при определении редуктазы (стандартным методом с метиленовой синью) обесцвечивание произошло через: 7 минут;1,5 часа; 3,0 часа; 5,0 часов.
Правильный ответ: первый класс; второй; третий; четвертый.

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 14.
Чем обусловлена кислая реакция свежего цельного молока - сырья?
Правильный ответ: наличием казеина, кислых солей, фосфорной и лимонной кислот и растворенной в молоке углекислоты.

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 15.
Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока?
Правильный ответ: 130-140°С с выдержкой 8-10 минут.

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 16.
Что собой представляет стойловая проба молока? Как долго можно ее использовать в качестве эталона?
Правильный ответ: стойловой пробой называют пробу молока, взятую непосредственно на молочной ферме комиссионно представителями молочного завода и поставщика, в спорных случаях по качеству сырья. Эталоном она может служить в охлажденном виде до 24 часов.

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 17.
Как изменяются показатели плотности и жирности молока при фальсификации водой; обратом?
Правильный ответ: при фальсификации водой плотность и жирность снижаются; при фальсификации обратом плотность повышается, а жирность снижается.
Тип задания: открытого типа
Вариант задания 18.

	Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходиться на 100 г жира? Следует ли нормализовать молоко при производстве пастеризованного молока жирностью 2,5% по жиру и белку в данном случае? Правильный ответ: На 100 г жира приходится 90,14 г белка, молоко следует нормализовать и по жиру и по белку. Тип задания: открытого типа Вариант задания 19. Как рассчитать калорийность 1 кг молока? Правильный ответ: Калорийность молока можно рассчитать, используя коэффициенты, полученные при сжигании составных веществ молока. Средняя калорийность жира – 9,1, белков – 4,7, лактозы – 3,8 калорий. Калорийность 1 кг молока = [(% жира·9,1) + (% белка·4,7) + (% сахара·3,8)] × 10. Тип задания: открытого типа Вариант задания 20. Сколько сухих веществ (в кг и в %) содержится в пробе молока из доставленной на молочный завод партии в количестве 950 кг, если плотность молока при 20^0C =30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ:120,25 кг или 12,65%.

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)	
Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам (УК-1.1)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	***Задания закрытого типа:*** **1.** Укажите порядок следования уровней сетевой модели OSI**.** 9. Физический 10. Транспортный 11. Сетевой 12. Канальный *Правильный ответ: 1,4,3,2* **2.** Укажите два типа криптографических систем. 13. Открытого ключа (асимметричные). 14. Секретного ключа (симметричные).

15. Два односторонних ключа (парасимметричные).
16. Шифрованный канал.

Правильный ответ: 1, 2.

3. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные

5. Компьютерные сети.
6. По архитектуре компьютеры.
7. Маршруты передачи адресов для e-mail.
8. 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

Задания открытого типа:

1. Дополните фразу:

_____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на огромных расстояниях – Internet.

Правильный ответ: **Глобальная.**

2. Дополните фразу:

_____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на больших расстояниях – внутри одного района, области, города, поселка или полностью региона.

Правильный ответ: **Региональная.**

3. Дополните фразу:

_____ 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. Дополните фразу: **Общая схема соединения компьютеров в локальной сети называется _____ сети.** *Правильный ответ:* **топологией.** **5.** Дополните фразу: **Адресный протокол - ___ (Internet Protocol) устанавливает каждому участнику Всемирной сети свой уникальный адрес (IP-адрес).** *Правильный ответ:* IP.
Выполняет декомпозицию задачи, анализирует полученные результаты и на их основе формулирует конкретные выводы (УК-1.2)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	***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)? 1. Количество ячеек в столбце А. 2. Количество строк в столбце А. 3. Сумму всех числовых значений в столбце А. *Правильный ответ:* 3. ***Задания открытого типа:***

	1. Дополните фразу: Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов называется _____. *Правильный ответ:* алгоритм. **2.** Дополните фразу: 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.** Дополните фразу: Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий, называется _____. *Правильный ответ:* циклическим. **4.** Дополните фразу: Алгоритм, в котором ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий, является _____. *Правильный ответ:* разветвляющимся (условным). **5.** Дополните фразу: Программа на языке Паскаль состоит из трех основных разделов: заголовок программы, раздел описаний и раздел _____. *Правильный ответ:* операторов.
Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (УК-1.3)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных	***Задания закрытого типа:*** **1.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.

навыков научно-исследовательской работы)	*Правильный ответ:* 3. **2.Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:** а) интервальными; б) моментными; в) дискретные; 4) атрибутивные. *Правильный ответ:* 1,2. **3.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:*** **1.** Дополните фразу: Модель базы данных, основанная на связанных таблицах, называется _____ . *Правильный ответ:* реляционная. **2.** Дополните фразу: 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**. Дополните фразу: Объект базы данных Access, который обеспечивает выполнение ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____ . *Правильный ответ:* форма. **4**. Дополните фразу: Аббревиатура СУБД расшифровывается как _____ . *Правильный ответ:* система управления базами данных.

	5. Дополните фразу: Инструмент для создания структуры первичных таблиц в Access и задания типов данных называется _____ . *Правильный ответ:* конструктор.
Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы (УК-1.4)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствием между разделом философского знания и его содержанием** 1) этика 2) гносеология 3) методология а) учение о методах и формах познания б) учение о нравственности, морали в) учение о познании *Правильный ответ:* 1 – б, 2 – а, 3 –в **2. Расположите формы движения материи в порядке возрастания уровня их сложности (по Энгельсу)** а) физическая б) химическая в) социальная г) биологическая д) механическая *Правильный ответ:* 1 – д, 2-а, 3-б, 4-г, 5-в **3. Установите соответствие между видами знания и его признаками** 1.научное знание 2.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. В структуре мировоззрения выделяются два уровня: эмоциональный (мироощущение) и_____** *Правильный ответ: интеллектуальный (миропонимание)* **2. Философское направление, утверждающее, что «природа вечна и бесконечна, является причиной самой себя», называется _____** *Правильный ответ: материализм* **3. Всякий процесс изменения и перехода из одного состояния в другое представляет собой _____** *Правильный ответ: развитие* **4. Философское направление, утверждающее, что существует Высший разум – творец мира, называется _____** *Правильный ответ: идеализм* **5. Процесс накопления необратимых качественных изменений объектов и систем называется _____** *Правильный ответ: развитием* **6. Представление о действительности сквозь призму отношения к ней человека характерно для _____картины мира** *Правильный ответ: философской* **7. Белки, клетки, многоклеточные организмы, популяции относятся к системам _____ природы** *Правильный ответ: живой*
Выявляет диалектические и формально-логические противоречия в анализируемой информации с целью определения её достоверности (УК-1.5)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение	*Задания закрытого типа:* 1.**Выделите характерны черты философского мировоззрения:** а) эмоциональность, б) логическая доказательность, в) опора на веру,

первичных навыков научно-исследовательской работы)	г) рациональность *Правильный ответ: б, г* **2.Общей чертой, присущей как философскому, так и научному знанию, является** а) теоретичность б) опытная проверяемость, в) метафоричность *Правильный ответ :а* *Задания открытого типа:* **1. Форма теоретического знания, содержанием которой является то, что еще не познано человеком, но что нужно познать, называется _____** *Правильный ответ: проблема* **2. Философское учение о развитии и всеобщем изменении называется** *Правильный ответ: диалектика* **3. В любом восходящем процессе развития объекта – помимо преобладающего в нем прогресса – всегда имеется такая сопутствующая ему сторона, как _____** *Правильный ответ: регресс* **4.Носителем социальной формы движения материи является_____** *Правильный ответ: человек* **5.Способ связи элементов между собой в любой системе называется_____** *Правильный ответ: структура*
Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата (УК-1.6)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение	*Задания закрытого типа:* 1.**Упорядоченность научного знания в соответствии с определенными принципами характеризует его...** 1) системность 2) уникальность 3) доказательность

первичных навыков научно-исследовательской работы)	4) проверяемость *Правильный ответ:* 2. **Установите соответствие между формой знания и ее методами:** 1) научное знание 2) ненаучное знание а) инстинкт б) выявление противоречия в) откровение г) эксперимент д) установление законов е) вера *Правильный ответ:1 – б, г, д; 2 – а, в, е* 3.**Установите соответствие между философскими направлениями и их утверждениями:** 4) рационализм 5) эмпиризм 6) 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 4.**Установите соответствие между концепциями и их содержанием** 3) социологизаторская 4) 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 5. **Установите соответствием между разделом философского знания и его содержанием** 1) этика 2) гносеология 3) методология

	а) учение о методах и формах познания б) учение о законах и принципах нравственности, морали в) учение о познании (возможностях и границах познания, истине и ее критериях) *Правильный ответ:* 1 – б, 2 – в, 3 - а *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*
Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели с учётом действующих правовых норм- УК-2.1;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* 22. Задание с выбором одного правильного ответа Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением одного, относятся к источникам права *2) правовой обычай; 2) нормативно-правовой акт; 3) гипотеза; 4) юридический прецедент; 5) нормативный договор.* Найдите и обведите порядковый номер термина (названия), не относящегося к источникам права.

	Правильный ответ: 3. 23. Задание с выбором нескольких правильных ответов. Выберите из перечисленных положений элементы состава правонарушения и обведите номера, под которыми они записаны 8) объект правонарушения 9) субъект правонарушения 10) цель правонарушения 11) мотив правонарушения 12) объективная сторона правонарушения 13) субъективная сторона правонарушения 14) юридическая ответственность за правонарушение *Правильные ответы: 1, 2, 5, 6.* 3. 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* 4. *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* *5.* Задание на установление соответствия между элементами 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

Б. Похищение человека

В. Работник причинил работодателю прямой действительный ущерб

Г. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей

А	Б	В	Г

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-5, Г-4.

13) Уголовная
14) Гражданско-правовая
15) Административная
16) Дисциплинарная
17) Материальная
18) Конституционно-правовая

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.

Оценивает потребность в ресурсах и планирует их использование при решении задач в профессиональной деятельности-УК-2.2;

Индекс	*Задания открытого типа:*

Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	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* *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

<table>
<tr><td></td><td>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</td></tr>
<tr><td colspan="2">Оценивает вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных за-дач-УК-2.3;</td></tr>
<tr><td>Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика</td><td>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. Для выявления стратегических рисков целесообразно применить _____метод анализа
Правильный ответ: PESTLE
7. Коэффициент, который учитывает субъективное отношение аналитика к риску в процессе принятия управленческих решений это _____
Правильный ответ: Критерий Гурвица</td></tr>
</table>

	8. Риск потерь из-за изменений рыночной цены товара или финансового инструмента это _____ *Правильный ответ: ценовой риск проекта* 9. Риск потерь из-за снижения репутации на рынке, приводящее к потерям в бизнесе это _____ *Правильный ответ: риск потери репутации* 10. 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* 11. Набор рисков. связанных с определенными обязательствами и обычно финансируемые через особое соглашение между андеррайтерами это _____ *Правильный ответ: пул рисков*
Проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения-УК-2.4;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*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* *Задания открытого 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	Г	компания создает онлайн-площадку, на

	(«Приманка и крючок») которой пользователи могут напрямую договариваться о продаже личных вещей *Правильный ответ: 1-В; 2-А;3-Г; 4-Б*
Определяет цели и функции команды, функции и роли членов команды, собственную роль в команде-УК-3.1;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	задания закрытого типа 1. **Стадия авторитета это:** а) мастер б) адепт в) интернал г) оптант Правильный ответ – мастер 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 – бихевиоризм 3. **Деятельность принято разделять на…** а) индивидуальную совместную, исполнительскую и управленческую; б) физическую и умственную, индивидуальную и общую; в) негативную и позитивную, простую и сложную Правильный ответ - индивидуальную совместную, исполнительскую и управленческую 4. **Какая направленность личности наиболее подходит для управленца**: а) человек - знаковая система. б) человек - природа. в) человек - человек. г) человек - техника. Правильный ответ - человек – человек **5. Профориентация – это…** а) процесс оказания психологической помощи в виде совета, в ходе которого осуществляется профориентация.

	б) система мероприятий, направленных на выявление личностных особенностей, интересов и способностей у каждого человека для оказания ему помощи в осознанном выборе профессии, наиболее соответствующей его индивидуальным возможностям. в) система мероприятий, позволяющая выявить людей, которые по своим индивидуальным личностным качествам наиболее пригодны к обучению и дальнейшей профессиональной деятельности по определенной специальности. Правильный ответ - система мероприятий, направленных на выявление личностных особенностей, интересов и способностей у каждого человека для оказания ему помощи в осознанном выборе профессии, наиболее соответствующей его индивидуальным возможностям. *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
Устанавливает контакт в процессе межличностного взаимодействия-УК-3.2;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	**1.** Структура личности в зарубежной психологии (по Фрейду): а) Он, Она, Оно; б) Оно, Я, Сверх-Я в) Я, Мы, Ты, Вы. Правильный ответ: Оно, Я, Сверх-Я 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 – ореола 3. По И.Павлову нервная система человека характеризуется следующими показателями: а) ранимость. б) разветвленность. в) сила. г) замкнутость. Правильный ответ – сила 4. Типы личности в психологии бывают: а) рациональные и иррациональные; б) серьезные и несерьезные; в) социофилы и социофобы. Правильный ответ – рациональные и иррациональные 5. Индивидуальность это: а) мужчины и женщины, не согласные с обществом мнения и разрабатывающие собственный взгляд на события действительности; б) человек, идущий по индивидуальному пути развития; в) набор специальных характеристик человека, которые отличают одного индивида от другого Правильный ответ: набор специальных характеристик человека, которые отличают одного индивида от другого 6. Позитивные чувства, которые благоприятно сказываются на общении, называются …… Правильный ответ – симпатия 7. Основой межличностных отношений является …… Правильный ответ – взаимодействие 8. От правильного взаимопонимания … участников отношений зависит результат: Правильный ответ – всех 9. Официальные отношения … заданными формальными правилами: Правильный ответ – ограничены

	10. 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 11. 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»
Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий-УК-3.3;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	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. Когда регламентированы и содержание и средства общения, а вместо знания личности собеседника обходятся знанием его социальной роли – это … общение. а) деловое б) светское в) ролевое г) примитивное Правильный ответ - ролевое 4. Общение, направленное на извлечение выгоды от собеседника с использованием разных приемов (лесть, запугивание, «пускание пыли в глаза», обман, демонстрация доброты) – это ….. общение

	а) формально-ролевое б) светское в) манипулятивное г) деловое Правильный ответ - манипулятивное 5. Вид общения, цель которого лежит за пределами процесса общения и которое подчинено решению определенной задачи (производственной, научной, коммерческой и т. д.) исходя из общих интересов и целей коммуникантов а) формально-ролевое б) светское в) манипулятивное г) деловое Правильный ответ – деловое 6. Единица общения, которая может быть трансакционным стимулом (обращение к другому человеку) или трансакционной реакцией (ответом на это обращение) называется ……. Правильный ответ - транзакция 7. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются: Правильный ответ - индивидуально-типологические 8. Индивидуальный стиль в работе нужен для……. Правильный ответ - компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ 9. Профессиональная деятельность в ее расцвете, в ее высоких достижениях и творческих успехах находится на уровне ……. Правильный ответ - суперпрофессионализма 10. 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
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5)	
Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям (УК-5.1)	
Индекс Б2.О.01.01(У)	***Задания закрытого типа:***

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	**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 19) Абсолютная монархия 20) Конституционная монархия 21) Дуалистическая монархия 22) Парламентская республика 23) Президентская республика 24) Смешанная республика А Б В Г *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. 2) Днепрогэс, 2) Уралмаш, 3) Азовсталь, 4) Запорожсталь, 5) Транссиб, 6) Туркси б, 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.

5.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.

А	**Б**	**В**	**Г**

Правильный ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-6.

Задания открытого типа:

	1.Напишите фамилию: 12-томный труд «Постижение истории», в котором обосновывалась теория локальных цивилизаций, написал _____. *Правильный ответ*: А. Тойнби. **2.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.
Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, необходимую для взаимодействия с другими людьми (УК-5.2)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	*Задания открытого 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

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*
Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции (УК-5.3)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	*задания закрытого типа* **1. Дисциплина, изучающая пространственное поведение человека**: а) кинесика б) такесика в) проксемика г) толерантность Правильный ответ: проксемика **2. Проблема личности в социальной психологии:** а) решает альтернативные варианты поведения индивида; б) рассматривает личность с психологической и социальной точки зрения; в) рассматривает личность только с психологической точки зрения. Правильный ответ - рассматривает личность с психологической и социальной точки зрения 3. **Предметом психологии личности не является:** а) человек; б) психолог; в) учебное пособие по психологии. Правильный ответ – б, в

	задания открытого типа **1. Группа, на которую люди ориентируются в своих интересах, называется** … Правильный ответ - референтная **2. Качество голоса, его диапазон, тональность – это ……** Правильный ответ - паралингвистика **3. Состояние здоровья, опыт, устойчивые личные качества, временные психические состояния, убеждения — это виды …… условий осуществления действий** Правильный ответ - внутренних **4.Социально-демографическая характеристика, наиболее тесно связанная с выгоранием – это ……..** Правильный ответ - возраст **5. К наиболее отличительным чертам экстравертов относится ……..** Правильный ответ - общительность
Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера (УК-5.4)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	*Задания закрытого типа:* 1. **Ценность представляет собой** а) положительную значимость б) практическую полезность в) высший идеал г) идею в сознании человека *Правильный ответ:* 2.**Установите соответствие между направления философии истории и их основными чертами** 3) Формационный подход 4) Цивилизационный подход а) прогресс

	б) цикличность в) однолинейность г) вариативность д) экономоцентризм е) культуроцентризм *Правильный ответ:* 1 – а, в, д, 2 – б, г, е 3.**Соотнесите ценности с их видами:** витальные социальные нравственные эстетические религиозные а) здоровье, безопасность б) спасение, вера, надежда в) прекрасное, возвышенное г) долг, добро д) свобода, справедливость, равенство 1 – а, 2 – д, 3 – г, 4 – в, 5 – б *Задания открытого типа:* **1. Сторонниками европейской модели в споре о пути дальнейшего развития России в середине XIX в. были представители такого направления русской обществоведческой мысли, как _____** *Правильный ответ: западничество* **2. Приоритет коллективных и семейных ценностей, верность традициям и единение с природой характерны для такого социокультурного типа общества, как _____** *Правильный ответ: восточное* **3. Растущая взаимосвязь и взаимозависимость различных стран, регионов, экономическая и культурная интеграция человечества выражается в понятии _____** *Правильный ответ: глобализация*

	4. Уникальность и неповторимость отдельных культур и народов, в отличие от формационного подхода, подчеркивает_____ подход. *Правильный ответ: цивилизационный* **5. Ядро гражданского общества составляют _____ – добровольно создаваемые для удовлетворения интересов широких слоев населения или совместного решения проблем** *Правильный ответ: общественные организации*
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7).	
Оценивает уровень развития личных физических качеств (УК-7.1)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	*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. Для каких спортсменов характерно обладание способностью к предельно интенсивным усилиям импульсивного характера максимально концентрированным во времени** 1) бегун – стайер 2) прыгун и метатель 3) прыгун на лыжах с трамплина 4) бегун – спринтер *Правильный ответ: 2* **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* *Задания открытого типа:* **1. _____ - это функциональное состояние, временно возникающее под влиянием продолжительной и интенсивной работы и приводящее к снижению ее эффективности** *Правильный ответ: утомление* **2. _____ утомление связано с работой отдельных мышечных групп.** *Правильный ответ: местное* **3. Метод _____ упражнения заключается в продолжительном выполнении циклических движений в равномерном темпе. Этот метод особенно широко применяется на первых этапах общей выносливости** *Правильный ответ: равномерного* **4. Метод _____ упражнения заключается в непрерывном передвижении, но с изменением скорости на отдельных участках** *Правильный ответ: переменного* **5. _____ метод заключается в повторном пробегании отдельных отрезков дистанции и чередовании с последующим отдыхом** *Правильный ответ: интервальный*
Выбирает методы и средства физической культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте (УК-7.2)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение	*Задания закрытого типа:* **1. Поставьте в правильном порядке 4 вида утомления:** 1) сенсорное 2) физическое 3) умственное

первичных навыков научно-исследовательской работы)	4) эмоциональное *Правильный ответ: 3142* **2. Объективными и информативными критериями оценки физической нагрузки являются показатели** 1) нервной системы 2) мочевыделительной системы 3) кардиореспираторной системы 4) эндокринной системы *Правильный ответ: 3* **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* *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*

<table>
<tr><td></td><td>5. _____ - отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований
Правильный ответ: рекреация</td></tr>
<tr><td colspan="2">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</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека</td></tr>
<tr><td>Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика</td><td>
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
<table>
<tr><td>Степень вредности 3 класса условий труда</td><td>Последствия</td></tr>
<tr><td>1) 3.1 (вредные условия труда 1 степени)</td><td>а) способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.</td></tr>
<tr><td>2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)</td><td>б) способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		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, биологические и _____

Правильный ответ: психофизиологические.

	7. К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____ *Правильный ответ:* к физическим. **8**. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности? *Правильный ответ:* люксметром. **9. 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. **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**:*** оценки рисков **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. В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?** *Правильный ответ:* мг/м^3 **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. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение *Правильный ответ:* температура воздуха
УК – 8.2 Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	
Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*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:** 1) технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией 2) освободить оборудование от технологических материалов 3) 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. Допустимые значения естественного радиационного фона составляют_____ мкЗв/ч

Правильный ответ: 0,1–0,2

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. При угрозе радиационного заражения запрещено_____

Правильный ответ: **герметизировать окна**

10. В случае воникновения ЧС проводят_____эвакуацию

Правильный ответ: экстренную

11. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется_____

Правильный ответ: эвакуация в безопасное место

12. К неверным действиям человека, оказавшегося в зоне степного пожара, относится

Правильный ответ: ожидание помощи

13. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет

Правильный ответ: 18

14. Если во время наводнения вода застала Вас в поле, то необходимо срочно_____

Правильный ответ: выходить на возвышенное место

15. В качестве первичных средств тушения пожара необходимо использовать_____

Правильный ответ: огнетушители, песок

16. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера необходимо 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***	
Индекс 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 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. Степень соответствия параметров среды потребностям людей и других живых организмов – это _____ среды обитания.** *Правильный ответ: экологичность* **7. _____ - негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность* **8. _____ – 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* **9. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей, – это _____.** *Правильный ответ: катастрофа* **10. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, военных действий – это _____ ситуация.** *Правильный ответ: чрезвычайная* **11. _____ – это негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность* **12. _____ – это территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы.** *Правильный ответ: регион* **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. В случае ядерного взрыва и образования радиоактивного облака на расстоянии от населенного пункта, гражданскому населению необходимо перемещаться ориентируясь на _____.** *Правильный ответ: направление ветра* **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*
Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).	
Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.1).	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Задание закрытого типа 1.Автором закона сохранения массы веществ является... 1. Авогадро 2. Менделеев 3. Ломоносов 4. Гесс *Правильный ответ:3* 2.При каком из царей в России появилась первая аптека... 1. Петр 1 2. Борис Годунов 3. Елизавета Петровна 4. Иван Грозный

Правильный ответ: 4

3.Что такое моль...
1. Условный заряд атома в соединении.
2. Объем, занимаемый одним эквивалентом газа.
3. Наименьшая частица химического элемента, сохраняющая всего его свойства.
4. Количество вещества, содержащее столько структурных единиц, сколько содержится атомов в 12 г изотопа углерода 12С.
Правильный ответ: 4

Задания открытого типа

1.Вероятностное знание, объяснение, понимание или вариант объяснения при недостаточности информации, требующее проверки и доказывания предположения о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов и характере внутренних и внешних связей структурных элементов это...
Правильный ответ: Гипотеза.

2.Какой метод характеризуется построением и развитием научных гипотез, теорий, формулировкой законов и выделением из них логических следствий, сопоставлением различных гипотез и теорий?
Правильный ответ: Теоретический метод.

3.Какой метод характеризуется проведением наблюдений и экспериментов, а также группировкой, классификацией и описанием результатов эксперимента, наблюдений?
Правильный ответ: Эмпирический метод.

Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2).

Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между определением и названием фермента:

1	Важный фермент молока: он гидролизует связи в полисахаридах клеточных стенок бактерий и вызывает их гибель	а)	Пероксидаза
2	С помощью ее можно превратить не усваиваемый некоторыми людьми	б)	Лизоцим

	молочный сахар и хорошо усваиваемую смесь глюкозы и галактозы.		
3	В свежем молоке с низким содержанием микрофлоры и полученном от здоровых животных, содержится мало	в)	Лактаза
4	Фермент довольно термостабилен, разрушается при температуре около 80^0С. Определяют эффективность пастеризации молока	г)	Каталаза

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

2. _____ это смесь различных триглицеридов, в которых растворены вещества с высокой биологической активностью
Правильный ответ : молочный жир

3. Белки молока содержат:
а) Только незаменимые аминокислоты
б) Только заменимые аминокислоты
в) Заменимые и незаменимые аминокислоты
Правильный ответ : в

4. Диаметр жировых шариков молочного жира колеблется:
а) 20-25 мкм;
б) 12-18 мкм;
в)2-10 мкм;
г) 25-30 мкм.

Правильный ответ ве

5. Липиды в молоке бывают:
а) Только простые
б) Только комплексные липиды
в) Простые и комплексные
Правильный ответ: в

	Задания открытого типа: 1. Во время хранения молока жировые шарики, как правило, имеют свойства: а) Подниматься на поверхность б) Слипаться. в) Плавать в молоке г) Оседатб в виде осадка *Правильный ответ: а* **2.** К сывороточным относятся белки… а) Лактоальбумин и казеин б) Казеин. в) Лактоальбумин и лактоглобулин г) Казеин и лактоглобулин . *Правильный ответ: в* 3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____. *Правильный ответ:* редуктазная проба. 4. Выделение жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой проводится методом_____ *Правильный ответ:* Гербера. **5.** Лактоза состоит из: а) Глюкозы б) Глюкозы и галактозы. в) Сахарозы г) Галактозы *Правильный ответ: б*
Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной	

деятельности-ОПК-1.3;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	Задания открытого типа 1. Вероятностное знание, объяснение, понимание или вариант объяснения при недостаточности информации, требующее проверки и доказывания предположения о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов и характере внутренних и внешних связей структурных элементов это... Правильный ответ: Гипотеза. 2. Какой метод характеризуется построением и развитием научных гипотез, теорий, формулировкой законов и выделением из них логических следствий, сопоставлением различных гипотез и теорий? Правильный ответ: Теоретический метод. 3. Какой метод характеризуется проведением наблюдений и экспериментов, а также группировкой, классификацией и описанием результатов эксперимента, наблюдений? Правильный ответ: Эмпирический метод. 4. Выберите несколько процессуально-методологических схемы наиболее характерных для прикладных исследований: А) Проблема—гипотеза—решение; Б) Гипотеза—модель—проблема—рекомендации; В) Модель—проблема—образование—решение; Г) Анализ—гипотеза—проблема—решение—концепция. Правильный ответ: А, Б. 5. Установите последовательность средств, представления об изменениях, происходящих в выборке … 1 Выбор объектов по крайним вариантам. 2. Проведение ранжирования объектов. 3. Группировка объектов. 4. Визуализации данных, графическими методами. 5. Анализ результатов исследования. Правильный ответ: 2,3,5,4. 6. Выберите несколько процессуально-методологических схемы наиболее характерных для прикладных исследований: А) Проблема—гипотеза—решение; Б) Гипотеза—модель—проблема—рекомендации; В) Модель—проблема—образование—решение; Г) Анализ—гипотеза—проблема—решение—концепция. Правильный ответ: А, Б. 7. Перечислите этапы проведения эксперимента: А) предметно-содержательное изучение исследуемого объекта или процесса на основе имеющейся информации, Б) анализ источников информации на их достоверность, В) разработка методики и программы эксперимента, определение условий и средств,

Г) функционирование исследуемого объекта в желаемом режиме,
Д) наблюдение за объектом, сбор, регистрация и математическая обработка экспериментальных данных,
Е) содержательный анализ и интерпретация результатов эксперимента.
Ж) рекомендации использования результатов эксперимента.

Правильный ответ: А, В, Д, Е, Ж.

8. несколько средств визуализации данных:
А) – средства, позволяющие увидеть количество объектов (животных), обладающих определённым свойством (размер).
Б) - средства, позволяющие отобразить красоту объекта.
В) – средства, позволяющие отобразить сразу два или три свойства объекта.
Г) – средства, отображающие меры центральной тенденции и меры изменчивости.
Правильный ответ: А, В, Г.

9. Перечислите две основные функции науки:
А) рекламная,
Б) познавательная,
В) созидательная,
Г) практическая.

Правильный ответ: Б, Г.

10. Из каких трех неразрывно связанных элементов складывается наука как общественная, социальная система …
А) финансовых вложений,
Б) технологической обеспеченности,
В) накопленных знаниях,
Г) деятельности людей,
Д) соответствующих научных учреждений.
Правильный ответ: В, Г, Д.

11. Если в середине вариационного ряда находится сразу два одинаковых числа, то необходимо…
А) вычислить разность между максимальным значением и минимальным,
Б) сложить их величины и поделить на количество,
В) суммировать все величины и поделить на количество объектов.

Правильный ответ: Б.

12. Среди выборки объектов есть одно уникальное по размеру животное с очень большой массой и одно животное с очень низкой массой. Присутствие таких животных существенным образом сдвигает среднее значение, и оно перестанет отражать типичный размер изучаемого объекта. В этом случае убирают по ….
А) 2-4% самых не типичных объектов,
Б) 5-10% самых больших и самых маленьких,
В) 15-20% объектов от выборки.

Правильный ответ: Б.

	13. Сумма значений всех вариант, входящих в совокупность, делённое на общее число вариант, будет выражать _____ Правильный ответ: среднюю арифметическую
Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-1.4)	
Индекс Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	***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. ***Задания открытого типа:*** **1. _____** 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. **2.** Дополните фразу: _____ 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. **3**. Дополните фразу: Google _____ - сервис для планирования встреч, событий и дел, имеющий возможность совместного использования календаря рабочей группой и настройку SMS-оповещений. *Правильный ответ:* Календарь. **4.** Дополните фразу: 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.
Использует существующие нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства-ОПК-2.1;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	2. Задания на установление соответствия между элементами: Пример 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.Задание с выбором одного правильного ответа:* 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.Задание с выбором двух или нескольких правильных ответов:* 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.Задание на установление последовательности* 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 определением: 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.* *<u>ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ОТКРЫТОГО ТИПА:</u>* 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. 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. 4. Роль анализа в управлении предприятием – это_____ *Правильный ответ:* составляющая системы контроля на предприятии. 5. Реализация и использование для пищевых целей животноводческой продукции, не подвергнутой ветеринарно-санитарной экспертизе, запрещается_____ *Правильный ответ:* в любых случаях
Ведет учетно-отчетную документацию по производству, переработке и хранению продукции-ОПК-2.2;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*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*

<table>
<tr><td></td><td>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</td></tr>
<tr><td colspan="2">Создает безопасные условия труда, выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов-ОПК-3.1;</td></tr>
<tr><td>Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика</td><td>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

<table>
<tr><td>Степень вредности 3 класса условий труда</td><td>Последствия</td></tr>
<tr><td>1) 3.1 (вредные</td><td>а) способны привести к появлению и развитию тяжелых</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

условия труда 1 степени)	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:

7) задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
8) оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), для ликвидации его на ранней стадии;
9) немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по городскому телефону по номеру «01» или по мобильному телефону по номеру «112»;
10) при необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания;
11) известить о пожаре руководителя организации или замещающего его работника;
12) организовать встречу пожарных.

Правильный ответ:3,5,1,4,2,6.

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	а) способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей

степени)	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

<table>
<tr><td></td><td>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.
6. называют механические колебания упругой среды с частотой, превышающей верхний предел слышимости - 20 кГц.
Правильный ответ: ультразвуком.
7. К общетехнологическим средствам защиты от действия электрического тока относится_____
Правильный ответ: заземление.
8. _____- мера опасности, характеризующая возможность возникновения аварии на опасном производственном объекте и тяжесть ее последствий.
Правильный ответ: Риск аварии.
9. Напряженность магнитного поля (в системе СИ) измеряется_____:
Правильный ответ: в А/м².
10. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение
Правильный ответ: температура воздуха.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Обеспечивает проведение профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний-ОПК-3.2;</td></tr>
<tr><td>Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика</td><td>Задания закрытого типа:

1. 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>
</td></tr>
</table>

	Правильный ответ:1-в),2-а),3-б). 2. К группе профессиональных заболеваний относятся заболевания: 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.
Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции-ОПК-4.1;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания открытого типа:* 1. Мониторинг состояния посевов с.-х. культур в полевых условиях с применением мобильных устройств (смартфонов, планшетов) называется _____ *Правильный ответ: агроскаутинг.* руется один вид продуцентов 2. _____ - активное участие механизатора в управлении машиной по схеме «измерение текущих координат сельхозмашины – отображение отклонений 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.* *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).*
Обосновывает и реализует современные технологии в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции-ОПК-4.2;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **4.** Какова последовательность воздействия органов силосоуборочного комбайна КС-1,8 «Вихрь» на убираемую массу: 6) противорежущий брус 7) питающее устройство 8) нож измельчающего барабана 9) силосопровод 10) цепочно-планчатый транспортер *Правильный ответ: 5-2-1-3-4* **5.** Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной: 4) жёлоб 5) цепочно-скребковый транспортёр 6) молотковая дробилка а) агрегат витаминной муки б) ворохоочиститель в) триер

Правильный ответ:1-в, 2-б, 3-а

6. По какому признаку проводится разделение зерна на сортировальных решётах?

5) по длине зерна
6) по ширине
7) по толщине
8) по плотности.

Правильный ответ: 2, 3

4. Вспомогательная технологическая операция это?

1) период времени в течении 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 зерна:

1) первичная очистка
2) взвешивание
3) сушка
4) хранение
5) вторичная очистка

Правильный ответ: 2-1-3-5-4

Задания открытого типа:

1. Выберите способ разделения цельного молока на обезжиренное молоко и сливки с использованием центробежной силы----------

Правильный ответ: сепарирование

2. Поточная технологическая линия – это----------

Правильный ответ: совокупность технических средств

3. Технологическая схема отображает сущность ... процесса

Правильный ответ: технологического

4.Степень измельчения - это ... средних размеров частиц исходного материала и конечного продукта

Правильный ответ: отношение

5.Модуль помола - это ... диаметр частиц измельченного продукта

Правильный ответ: средневзвешенный

	6. В специальных машинах-мойках происходит очищение *Правильный ответ:* корнеклубнеплодов 7. Назовите рабочий орган, который применяется 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
Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции-ОПК-5.1;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* 1. В какой цвет окрашивают пламя летучие соли калия: 1) жёлтый 2) кирпично-красный 3) фиолетовый Правильный ответ: 3 **3.** Какого цвета осадок $BaSO_4$: 5) белый 6) синий 7) жёлтый 8) чёрный Правильный ответ: 1 3. К химическим методам количественного анализа относятся: 5) pH-метрия 6) титриметрия 7) рефрактометрия 8) гравиметрия Правильный ответ:2,4

	4. Каким рабочим раствором следует титровать гидрокарбонат натрия: 3) HCl 4) NaOH Правильный ответ: 1 5. К методам комплексообразования относятся: 5) аргентометрия 6) меркуриметрия 7) комплексонометрия 8) перманганатометрия Правильный ответ:2,3 *Задания открытого типа:* 2. Осадок $KHC_4H_4O_6$ называется _____ Правильный ответ: гидротартрат калия 2. Летучие соли натрия окрашивают пламя в _____ цвет. Правильный ответ: желтый 3. Водный раствор Na_2CO_3 имеет_____ среду. Правильный ответ: щелочную 4. Если в растворе увеличивается концентрация ионов водорода, то численное значение pH раствора (увеличивается, уменьшается) _____ Правильный ответ: уменьшается 5. Индикатор фенолфталеин при pH 9 имеет _____ окраску. Правильный ответ: малиновую
Проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции-ОПК-5.2;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания открытого типа:* 1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера *Правильный ответ: пастеризация*

2. _____это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий.
Правильный ответ: гомогенизация

3. **Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____.**
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. _____это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов.

Правильный ответ: Стерилизация

6. _____ это масса молока при 20^0С, заключённая в единице объёма (г/см3).

Правильный ответ: Плотность

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. К физическим свойствам молока не относится:
а) теплоемкость
б) плотность
в) термоустойчивость
.*Правильный ответ:* в

9. Жиромер для молока с пределами измерения:
а) от 0 до 12;
б) от 0 до 3;
в) от 0 до 6;
г) от 0 до 10
Правильный ответ: в

10. Молоко представляет собой:
а) эмульсию молочного жира в плазме;
б) эмульсию молочного жира;
в) раствор веществ в воде
г) взвешенные частицы в плазме
Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера
Правильный ответ: пастеризация

2. _____это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий.
Правильный ответ: гомогенизация

3. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания_____.
Правильный ответ: редуктазная проба.

4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентрированной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

5. _____это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов.

Правильный ответ: Стерилизация

6. _____ это масса молока при 20^0С, заключённая в единице объёма (г/см3).

Правильный ответ: Плотность

7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в %
Правильный ответ : белка

8. К физическим свойствам молока не относится:
а) теплоемкость

	б) плотность в) термоустойчивость *.Правильный ответ:* в 9. Жиромер для молока с пределами измерения: а) от 0 до 12; б) от 0 до 3; в) от 0 до 6; г) от 0 до 10 *Правильный ответ: в* 10. Молоко представляет собой: а) эмульсию молочного жира в плазме; б) эмульсию молочного жира; в) раствор веществ в воде г) взвешенные частицы в плазме *Правильный ответ: а*
Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности-ОПК-6.1;	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	1.Факторы и условия сельскохозяйственного производства определяются в большей степени _____ ресурсами, а не деятельностью человека *Правильный ответ: природными* 2. Основные функции планирования на предприятии следующие: руководство, обеспечение, координирование, регулирование, анализ и _____ *Правильный ответ: контроль* 3.Каким образом лучше оценивать эффективность разработанных планов? а) через систему натуральных и финансовых показателей б) через систему натуральных и стоимостных показателей в) через систему базисных и индексных коэффициентов *Правильный ответ: а* 4.Установите последовательность основных разделов бизнес-плана: а) описание проекта б) анализ проектных рисков в) резюме проекта г) финансовый план

	Правильный ответ: в, а, г, б 5. Подберите верное определение. Организация производства и предпринимательства предусматривает осуществление системы мер по эффективному использованию земли, трудовых, технических, материально-производственных и финансовых ресурсов с целью получения большего объема продукции высокого качества при экономном расходовании средств, _____. а) максимальной прибыли б) минимальной прибыли в) высокой рентабельности *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* 1. Борьба между экономическими субъектами за максимально эффективное использование факторов производства, при единых правилах для всех её участников – это: _____ *Правильный ответ: конкуренция* 2. Основной особенностью сельскохозяйственного воспроизводства является то, что помимо общих элементов (материально-производственных и трудовых ресурсов) должна воспроизводиться и_____, которая считается неиссякаемым элементом воспроизводственного процесса *Правильный ответ: земля* 3. Предприятие, уставный фонд которого сформирован за счет продажи ценных бумаг, называется _____ обществом *Правильный ответ: акционерным* 4. Технологической основой растениеводства является система... *Правильный ответ: земледелия* 5. Предприятия, производящие один вид товарной продукции, имеют коэффициент специализации, равный_____: *Правильный ответ: единице (1)*
Определяет экономическую эффективность в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции-ОПК-6.2-	
Индекс Б2.О.01.02(У) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* 1. На уровне предприятия организация сельскохозяйственного производства включает: а) отсутствие планирование и прогнозирование производства б) обеспечение рационального использования трудовых, производственных и финансовых ресурсов в) устранение вспомогательных и обслуживающих производств г) контроль качества сельскохозяйственной продукции д) дезорганизацию труда и его оплаты

	Правильный ответ: б, г 2. К организационно-экономическим элементам систем растениеводства относятся: а) сохранение природной среды и поддержание экологического равновесия б) полный комплексный набор взаимоувязанных по технологическому процессу и производительности разнородных машин и транспортных средств в) организация использования сельскохозяйственной территории, работа по внедрению севооборотов, организация труда, управления, планирования и контроля *Правильный ответ: в* 3. Установите соответствие между понятиями и их значениями: 1) Риск 2) Хеджирование 3) Страхование 4) Инвестиции а) способ страхования рисков б) размещение капитала с целью получения прибыли в) сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятного события г) защита имущественных интересов физических и юридических лиц (страхователей) при наступлении определённых событий (страховых случаев) *Правильный ответ: 1-в, 2-а , 3-г , 4- б.* 4. Техническая закономерность организации сельскохозяйственного производства заключается в том, что использование более производительной сельскохозяйственной техники ведет к .... а) сокращению технических средства и их нерационального использования, отсутствие механизаторских кадров б) снижение урожайности сельскохозяйственных культур, а себестоимость продукции увеличивается в) повышению производительности живого труда, а также к экономии овеществленного труда *Правильный ответ: в* 5. Установите соответствие между понятиями и их значениями: 1) Выручка 2) Валовая прибыль 3) Чистая прибыль а) прибыль предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет б) разница между выручкой и затратами в) поступление от продажи товаров, работу или услуг *Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а.* *Задания открытого типа*

	1. От минимизации какого показателя зависит рост рентабельности? *Правильный ответ: себестоимости* 2. Цель специализации сельскохозяйственных предприятий создание условий для увеличения_____, объема производства продукции, снижения издержек, повышения производительности труда, улучшения качества продукции *Правильный ответ: прибыли* 3. Укажите, какие земельные угодья не относятся к сельскохозяйственным: пастбища, пашня, огород, сенокосы, продуктивные многолетние насаждения *Правильный ответ: огород* 4. Средства труда многократно используемые в процессе производства, постепенно изнашиваемые и переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции – это: *Правильный ответ: основные фонды* 5. Денежное возмещение износа, включающее в себя части основных фондов стоимости затраты на выпуск продукции – это _____ *Правильный ответ: амортизация*
ПК-1 Способен организовывать ведение технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения	
ПК – 1.1 Уметь вести основные технологические процессы производства продуктов питания животного происхождения	
Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Мясные полуфабрикаты - это:** 1. куски мяса с заданной или произвольной массой, размерами и формой из соответствующих частей туши, подготовленные к термической обработке (варке, жарению) 2. мясо птицы (кур, уток, гусей, индеек), кроликов 1 и 2 категорий 3. разделка полутуш на отрубы, обвалка отрубов, жиловка и сортировка мяса 4. процесс обработки продуктов *Правильный ответ: 1* **2. Продолжительность размораживания говяжьих и свиных полутуш составляет…, час?:** 1. 15 - 20 час 2. 24-30 час и зависит от массы полутуш 3. 10 -15 час и зависит от массы полутуш 4. 30 - 35 час *Правильный ответ: 2* **3. В зависимости от способа термической обработки, технологии изготовления, колбасные изделия подразделяют на:**

1. сырокопченые и варено-копченые
2. сыровяленые
3. вареные, полукопченые, копченые (сырокопченые и варено-копченые), сыровяленые
4. вареные и полукопченые

Правильный ответ:3

4. Основными общими процессами производства колбас являются:

1. посол мяса, приготовление фарша, термическая обработка, формовка изделий, упаковка и хранение изделий
2. приготовление фарша, посол мяса, термическая обработка, формовка изделий, упаковка и хранение изделий
3. подготовка сырья, посол мяса, приготовление фарша, формовка изделий, термическая обработка, упаковка и хранение изделий
4. подготовка сырья, приготовление фарша, посол мяса, термическая обработка, формовка изделий, упаковка и хранение изделий

Правильный ответ: 3

5. Какое мясо обеспечивает высокую влагоемкость, нежность и высокие выходы изделий при изготовлении вареных колбас?:

1. охлажденное
2. замороженное
3. парное мясо
4. размороженное
5. *Правильный ответ: 3*

6. Из каких операций состоит подготовка сырья при производстве колбасных изделий?:

1. разделка туш, полутуш, посол мяса (для большинства колбас), жиловка, измельчение
2. разделка полутуш, жиловка и сортировка мяса, обвалка отрубов, предварительное измельчение и посол мяса, бланшировка и варка мяса, субпродуктов (для паштетов, ливерных и других колбас)
3. разделка полутуш на отрубы, обвалка отрубов, жиловка и сортировка мяса, предварительное измельчение и посол мяса (для большинства колбас) или бланшировка и варка мяса и субпродуктов (для паштетов, ливерных и других колбас), подготовка шпика
4. разделка полутуш, сортировка мяса, обвалка отрубов, измельчение и посол мяса
5. *Правильный ответ: 3*

7. Технологическая схема производства вареных колбас?:

1. приемка и туалет сырья, разделка мясных полутуш, обвалка мяса, жиловка мяса и пластование шпика, посол мяса и шпика, составление фарша, заполнение оболочки или формы, осадка, обжарка, варка, охлаждение, хранение
2. приемка и туалет сырья, разделка мясных полутуш, обвалка мяса, посол мяса и шпика, жиловка мяса, составление фарша, осадка, заполнение оболочки, обжарка, варка, охлаждение, хранение
3. приемка и туалет сырья, разделка мясных полутуш, обвалка мяса, жиловка мяса, измельчение, составление фарша, посол мяса,

заполнение оболочки, осадка, варка, обжарка, охлаждение
4. приемка сырья, обвалка, измельчение, посол, обжарка, заполнение оболочки, охлаждение, хранение

Правильный ответ: 1

8. Что происходит в результате посола мяса, предназначенного для производства колбас?:
1. улучшается консистенция
2. сокращается продолжительность выдержки мяса
3. изменение белков мяса, увеличиваются сроки хранения колбасных изделий
4. увеличение влагосвязывающей способности мяса, его липкости и пластичности, с которыми связаны сочность, консистенция и выход колбасных изделий
5. *Правильный ответ: 4*

9. Какие колбасы подвергаются варке?:
1. все колбасные изделия, кроме сырокопченых и сыровяленых колбас
2. копченые и вареные
3. все колбасные изделия
4. вареные, полукопченые, варено-копченые, сырокопченые

Правильный ответ: 1

10. Почему вареные колбасы, сосиски и сардельки шприцуют с наименьшей плотностью?:
1. излишняя плотность набивки фарша в оболочку колбас приводит к ее разрыву во время варки батонов вследствие интенсивного парообразования и расширения содержимого
2. для улучшения консистенции, т.к. объем батонов сильно уменьшается во время варки
3. для улучшения обжарки, варки, консистенции
4. для улучшения варки и цвета колбас

Правильный ответ: 1

11. При какой температуре производят обжарку колбасных изделий (сосиски, сардельки, вареные и полукопченые колбасы), и какова продолжительность обжарки?:
1. 45 – 65 ^{0}C, от 10 мин до 0,5 час в зависимости от диаметра и проницаемости оболочки
2. 70 – 110 ^{0}C, от 0,5 до 2,5 час в зависимости от диаметра и проницаемости оболочки
3. 80 - 120 ^{0}C, от 50 мин до 2,5 час в зависимости от диаметра и проницаемости оболочки
4. 65 –120 ^{0}C, от 45 мин до 1,5 час в зависимости от диаметра и проницаемости оболочки
5. *Правильный ответ: 2*

12. При какой температуре проводят варку колбасных изделий?:

1. 70 – 80 ^{0}C до достижения в центре батона температуры 68 – 72 ^{0}C
2. 60 – 70 ^{0}C до достижения в центре батона температуры 68 – 70 ^{0}C
3. 50 – 60 ^{0}C до достижения в центре батона температуры 70 – 75 ^{0}C
4. 40 – 50 ^{0}C до достижения в центре батона температуры 68 – 72 ^{0}C

Правильный ответ: 1

13. Какое мясо используют для производства сырокопченых колбас?:

1. парное, размороженное
2. свежее, охлажденное, не более 2-3 суточной выдержки или недавно замороженное
3. охлажденное, размороженное
4. парное

Правильный ответ: 2

14. Что такое осадка колбас?:

1. уплотнение и фиксация окраски
2. выдержка нашприцованных в оболочку колбас в подвешенном состоянии при температуре 2 – 8 0С и относительной влажности воздуха 80 – 85 %
3. наполнение колбасной оболочки предварительно приготовленным фаршем (эмульсий)
4. процесс обработки продуктов коптильными веществами в виде дыма

Правильный ответ: 2

15. В какой последовательности производят укладку составных частей в банки при приготовлении мясорастительных консервов?:

1. жир-сырец (расплавленный жир), специи (перец, лавровый лист, лук), затем мясо, которое заливают бульоном
2. специи (перец, лавровый лист, лук), жир-сырец, (расплавленный жир), затем мясо, которое заливают бульоном
3. мясо, а затем бобовые (в некоторых консервах растительное сырье укладывают вперемешку с мясопродуктами
4. вначале кладут бобовые, а затем мясо (в некоторых консервах растительное сырье укладывают вперемешку с мясопродуктами)

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа

1. Функцию транспортирования кислорода к ферментным системам мышечного волокна выполняет белок:_____

Правильный ответ: миоглобин

2. Расчленение полутуш на отдельные отруба – это _____

Правильный ответ: разделка

3. Самую низкую температурную точку замерзания раствора называют _____
Правильный ответ: эвтектической

4. В мышечной ткани практически полностью отсутствует витамин _____
Правильный ответ: С – аскорбиновая кислота

5. Распад тканей, при котором происходит деструкция клеточных белков, углеводов и жиров под воздействием собственных ферментов клеток называют _____
Правильный ответ: автолизом или созреванием мяса

ПК – 1.2 Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов

Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика

Задания закрытого типа

1. Время размораживания мяса при медленном способе:
   4) 10-12 часов
   5) 5-6 часов
   6) 1-3 суток

Правильный ответ: 3

2. Какие правила по технике безопасности должен соблюдать обвальщик при разделке мяса?
   4) использовать длинный нож
   5) должна быть одета кольчуга
   6) раскладывать отдельно мясо и кости

Правильный ответ: 2

3. Установите соответствие между продуктом и сроком его хранения

1.	Кефир	А	36 ч
2.	Творог	Б	24 ч
3.	Сметана	В	20 ч
4.	Молоко	Г	72 ч
5.	Масло	Д	5 сут.

Правильный ответ: 1 – Б; 2 – А; 3 – Г; 4 – В; 5 – Д.

4. Установите соответствие между видами обработки молока и режимами

1	Пастеризованное	А	Нагрев до 90-95 градусов и выдерживание 3-4 часа
2	Стерилизованное	Б	Нагрев до 75-80 градусов
3	Топленое	В	Нагрев до 135-150 градусов

Правильный ответ: 1 –Б ;2 – В; 3 – А.

5. Одним из основных требований к теме научной работы - состоящей в оригинальности заложенной в тему основной идеи, обеспечивающей углубление или обновление сложившихся в науке представлений, называется

•

а) Научное представление;
б) Научная новизна;
в) Научный плагиат.
Правильный ответ: б

Задания открытого типа:

1. При разработке новых технологий и продуктов не допускается использование продовольственное сырье животного происхождения после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и ____ удостоверяющее соответствие требованиям ветеринарных правил и норм общепринятых методов испытаний
Правильный ответ: не

2. Комбинацию элементов разного характера: изобразительных, словесных, объемных и т.п. представляют _____ товарные знаки.
Правильный ответ: комбинированные

3. Свойства сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов, по которым принимают решение оценивать их качество – это определяющие _____
Правильный ответ: показатели

4. Крупнокусковой полуфабрикат на кости, получаемый после первичной разделки крупного рогатого скота, называется _____

	Правильный ответ: отруб 5. Мясо на костях, полученное при убое животного после съемки шкуры, извлечения внутренних органов, отделения головы и ног, называется _____ Правильный ответ: туша 6. _____ - сформулированные в одном предложении основные мысли. Правильный ответ: Тезисы 7. _____- краткое изложение или краткая запись содержания какого-либо текста. Правильный ответ: Конспект 8. _____ (эл. адрес) - это научная электронная библиотека, размещенная в интернете, и поэтому она очень удобна в использовании, так как любой пользователь может посетить ее, когда пожелает. Была создана в 1999 году для обеспечения российским ученым электронного доступа к главным иностранным научным изданиям. Правильный ответ: Elibrary.ru 9. _____ - это отзыв о научной работе, в котором критически оцениваются основные положения и результаты рецензируемого исследования. Правильный ответ: Рецензия 10. _____ - это эксперт, который действует от имени научного журнала или издательства, проводит научную экспертизу авторских материалов для определения возможности их публикации. Правильный ответ: Рецензент 11. Научная _____ - это форма публичного обмена достижениями, мнениями между представителями научного сообщества. Правильный ответ: конференция 12. _____ - это соревнование, соискательство наград или премий Правильный ответ: Конкурс 13. _____- это конференция по научным вопросам. Правильный ответ: Симпозиум 14. Тело человека состоит 60-65% состоит из _____ *Правильный ответ: воды*

15 . Начальный этап пищеварения заключается *в _____ обработке пищи*
Правильный ответ: механической

ПК-1.3 Знать технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения

Индекс Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между технологическими процессами и названием процесса:

1	Гомогенизация	а)	это разделение его на две фракции различной плотности: высокожирную (сливки) и низкожирную (обезжиренное молоко).
2	Ультрафильтрация	б)	это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий
3	Стерилизация	в)	это процесс разделения, фракционирования и концентрирования растворов с помощью полупроницаемых мембран.
4	Сепарирование	г)	Это процесс обработки молока при температуре выше 100°С, при котором происходит уничтожение всех микроорганизмов, их спор и ферментов,.

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а

Виды пастеризации: длительная — 30 мин при температуре 63°С; кратковременная — 18—20 с при температуре 72—75°С; моментальная — при температуре 85°С и выше без выдержки (2—3 с).

2.Установите соответствие между температурным режимом и видом пастеризации и названием процесса:

1	Пастеризация длительная	а)	при температуре 85°С и выше без выдержки (2—3 с).
2	Пастеризация кратковременная	б)	30 мин при температуре 63°С
3	Пастеризация моментальная	в)	18—20 с при температуре 72—75°С

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а

	3. Молоко представляет собой: а) полидисперсионную систему б) грубодисперсную систему в) молекулярную дисперсную систему *Правильный ответ : а* 2. По _____можно судить о натуральности молока. Так, при добавлении к нему воды этот показатель снижается, а при снятии сливок – повышается. *Правильный ответ:* плотности 5. Оптический метод определения эффективности гомогенизациираспространяется на молоко и сливки с массовой долей жира а) от 2 до 6 %. б) от 0 до 2 %. в) от 1 до 5 %. г) от 5 до 6 %. *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* 1. _____ Процесс назван в честь французского микробиолога Луи Пастера *Правильный ответ: пастеризация* **2. _____**это процесс дробления жировых шариков путём воздействия на молоко особых внешних усилий. *Правильный ответ: гомогенизация* **3.** Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по продолжительности обесцвечивания**_____.** *Правильный ответ:* редуктазная проба. 4. Метод_____ основан на выделении жира из молока в жиромере при помощи центрифугирования после растворения белков концентриро ванной серной кислотой *Правильный ответ:* Гербера.

	5. Ускорению и полному отделению жира от плазмы способствует добавление_____, который понижает поверхностное натяжение жировых шари- ков и тем способствует их слиянию. *Правильный ответ:* изоамилового спирта **6.** При правильно проведенном процессе сепарирования в обезжиренном молоке должно оставаться не более а) 0,8 % жира б) 0,05 % жира в) 0,1 % жира г) 0,15 % жира *Правильный ответ: б* 7. Количество гидроокиси натрия (калия), пошедшей на нейтрализацию образца после добавления 30–40 %-го раствора формалина умножают на коэффициент 0,959 и получают массовую долю _____ в % *Правильный ответ : белка* 8. Эффективность гомогенизации определяют методом: а)оптическим методом б)методом отстаивания жира в)методом центрифугирования г)по среднему размеру жировых шариков д)все вышеперечисленные *.Правильный ответ: д* 9. Жиромер для молока с пределами измерения: а) от 0 до 12; б) от 0 до 3; в) от 0 до 6; г) от 0 до 10 *Правильный ответ: в* 10. Молоко представляет собой: а) эмульсию молочного жира в плазме;

	б) эмульсию молочного жира; в) раствор веществ в воде г) взвешенные частицы в плазме *Правильный ответ: а* 11. _____наиболее ценная составная часть коровьего молока. Они содержат все незаменимые аминокислоты и усваиваются на 98%. *Правильный ответ:* Белки 12. Денатурация большинства _____ белков начинается при температуре около 60–65 С. *Правильный ответ:* сывороточных 13. _____ является очень термоустойчивым белком – для его коагуляции необходима выдержка молока при температуре 130 С в течение 2–8 мин.: *Правильный ответ:* Казеин 14. Период времени, когда бактерии в молоке не развиваются под влиянием бактерицидных веществ – это . *Правильный ответ:* бактерицидная фаза молока 15. Активная кислотность молока характеризуется концентрацией водородных ионов и выражается величиной_____ Эта величина колеблется в пределах 6,3 – 6,9, что свидетельствует о слабокислой его реакции. *Правильный ответ:* pH
ПК-2 Способен управлять качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях	
ПК-2.1 - Знать физические, химические, биотехнологические процессы, происходящие при производстве продуктов питания животного происхождения	
Индекс Б2.В.01.01(П) Технологич	*Задания открытого типа:* *Задания закрытого типа:* **1. Выберите правильный ответ: для производства пенициллина культурой Penicillium chrysogenum лучшим источником углерода является: _____** а) фруктоза

еская практика	б) сахароза в) сочетание глюкозы и лактозы г) глицерин *Правильный ответ: в* **2. По какому признаку в классификации пищевые добавки подразделяются на функциональные классы:** а) по признаку маркировки б) по технологическим функциям *Правильный ответ: а* **3. Установите соответствие между понятиями антибиотических веществ и их происхождением:** 1) лизоцим 2) эритрин 3) экмолин 4) памалин а) вещество, получаемое из эритроцитов крови животных б) вещество, получаемое из слюнных желез крупного рогатого скота в) вещество, содержащееся в яичном белке, слезах, слюне, рыбной икре г) вещество, получаемое из тканей рыб *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4- б* **4. Какие из нижеперечисленных объектов не рассматриваются как основные объекты биотехнологии:** а) объекты растительного и животного происхождения б) микроорганизмы в) многокомпонентные ферментные системы клеток г) отдельные ферменты *Правильный ответ: а, в, г* **5. Биологическая роль витамина А:** а) влияние на рост организма б) нормализация дифференцирования эпителия в) образование зрительного пурпура г) липотропное действие *Правильный ответ: а, б, в* *Задания открытого типа* **1. Физические методы консервирования препятствуют росту _____** *Правильный ответ: микробов* **2. К тепловой обработке относят _____ и стерилизацию** *Правильный ответ: пастеризацию*

	3. Важнейшими _____ агентами являются глицерин, сорбит, инвертный сахар и другие сахароподобные вещества *Правильный ответ: влагоудерживающими* **4. _____ добавляются к порошкообразным и мелкокристаллическим пищевым продуктам для предотвращения слипания их частиц и сохранения сыпучести** *Правильный ответ: антислеживающие агенты* **5. _____ сохраняют свежесть пищевых продуктов, защищают их от высыхания, снижения веса, потерь витаминов и ароматических веществ, а также от нежелательного воздействия окружающей среды** *Правильный ответ:* п*ленкообразователи* **6. Биологически активные добавки делят по составу и направленному действию на три большие группы - нутрицевтики, парафармацевтики, _____** *Правильный ответ: эубиотики* **7. К _____ относят витамины и витаминоподобные средства - предшественники витаминов, аминокислот, макро и микроэлементов, полиненасыщенных жирных кислот, углеводов, клетчатки, некоторые ферментов** *Правильный ответ: нутрицевтикам* **8. БАД получают из _____, животного, минерального сырья, а также химическими или биотехнологическими способами** *Правильный ответ: растительного* **9. _____ - это соединения, придающие конечному продукту свойства геля** *Правильный ответ: гелеобразователи* **10. Вещества, повышающие вязкость пищевых систем — это** *Правильный ответ: загустители* **11. _____ Е407 – загуститель, гелеобразователь и стабилизатор консистенции, применение которого в хтом качестве разрешено во всех странах мира** *Правильный ответ: каррагинан* **12. Антимикробное действие поваренной соли изменяется в зависимости от различных _____ параметров обработки** *Правильный ответ: температурных* **13. Порча животных жиров лучше всего определяется по изменению _____** *Правильный ответ: цвета* **14. В группу _____ включены биосредства, содержащие такие компоненты: пептиды, продукты пчеловодства, органические кислоты, растительные антиоксиданты, гликозиды, эфирные масла, азотсодержащие органические соединения, желчь** *Правильный ответ: парафармацевтиков* **15. _____ - это БАД-пробиотики и пребиотики на основе живых микроорганизмов и/или их метаболитов** *Правильный ответ: эубиотики*
ПК-2.2. - Знать методы технохимического и лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов питания животного происхождения	

Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Определение качества по запаху, вкусу готовой продукции - это…** а) качество продукции б) микробиологический контроль в) дегустация *Правильный ответ: в* **2. Оценка доброкачественности пищевой продукции по общему количеству патогенных бактерий – это…** а) бактериологический контроль б) биопроба в) бактериоскопия мазков г) органолептический контроль *Правильный ответ: а* **3. Извлечение органов грудной, брюшной полости – это…** а) нутровка б) оглушение в) туалет туш г) распил туш *Правильный ответ: а.* **4. Ветеринарный контроль скота находящегося на предубойной базе – это…** а) лабораторное исследование мяса на свежесть б) ветеринарный осмотр в) ветеринарно – санитарная экспертиза г) органолептическая оценка *Правильный ответ: б* **5. Методы ветсанэкспертизы и технохимического исследования продуктов – это…** а) лабораторное исследование мяса на свежесть б) ветеринарный осмотр в) ветеринарно – санитарная экспертиза г) органолептическая оценка *Правильный ответ: в*

	Задания открытого типа **1. Время выдержки свиней на пердубойной базе _____часов** *Правильный ответ: 10-12 часов* **2. Процесс первичной переработки свиней, при котором подвергают контролю следующие параметры – температура воды, время: _____** *Правильный ответ: ошпаривание.* **3. Процесс первичной переработки скота, при котором подвергают контролю выполнение разреза вокруг проходника (прямой кишки)_____** *Правильный ответ: нутровка.* **4. Метод исследования, характеризующийся следующими параметрами – корочка подсыхания, мясной сок, консистенция_____** *Правильный ответ: органолептический.* **5. В соответствии с законом «О качестве и безопасности пищевых продуктов» и действующим законодательством, всю ответственность за качество и безопасность продукции несет _____.** *Правильный ответ: производитель* **6. В _____лабораториях организуется контроль физико-химических показателей его анализ, в некоторых случаях микробиологический.** *Правильный ответ: производственных* **7. Основным нормативным документам, регламентирующем результаты оценки показателей качества продукции является_____** *Правильный ответ: государственный стандарт.* **8. При неправильно оформленных документах животных, доставленных на мясокомбинат, размещают в_____** *Правильный ответ: карантинном отделении.* **9. Вид порчи жира, характеризующийся накоплением в нем предельных оксикислот называют _____.** *Правильный ответ: осаливание.* **10. Цвет характерный для доброкачественной свинины_____**

	Правильный ответ: бледно – розовый. **11. Цвет жира характерного для крупного рогатого скота _____** *Правильный ответ: светло – желтый.* **12. Температуру охлажденного мяса_____** *Правильный ответ: 4 °С* **13. Консервы с биологическим и химическим _____бракуют, чтобы избежать отравления людей?** *Правильный ответ: бомбажем.* **14. Количество консервных банок отбирают от партии для исследования_____банки.** *Правильный ответ: 1-2 банки* **15. Характереный цвет мяса для доброкачественной говядины_____** *Правильный ответ: красный.*
Индекс Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* *1.* Основным источником поступления нитратов в организм человека являются продукты А. растительного происхождения Б. животного происхождения *Правильный ответ: А* *2.* Чем загрязняется растительное сырье в сельском хозяйстве А. нитратами и пестицидами Б. металлами и пестицидами В. нитратами и антибиотиками *Правильный ответ: А* 3. Какие продукты чаще всего могут содержать повышенные количества свинца А. консервы в жестяной таре Б. консервы в стеклянных банках В. молочные *Правильный ответ: А*

	4. Что способствует образованию бенз(а)пирена в продуктах? А. замораживание Б. копчение В. варка Г. подгорание *Правильный ответ: Б, Г* *5.* Установленное, с точки зрения здоровья человека, допустимое количество вредного вещества в пищевом продукте или окружающей среде называется_____ *Правильный ответ: допустимым уровнем ксенобиотиков*
Уметь проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с нормативными документами (ПК-2.3).	
Индекс Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*- Задания закрытого типа* - - 1.Укажите чужеродные вещества, биологической природы, поступающие в организм с пищевыми продуктами - *Правильный ответ: гельминты и простейшие* - - 2.Как называется концентрация химических, биологических веществ, не оказывающая в течение всей жизни прямого или косвенного неблагоприятного действия на настоящее и будущее поколения, не снижающая работоспособности человека - А. предельно допустимая концентрация - Б. летальная концентрация - В. условная концентрация - *Правильный ответ: А* - - 3. Как называется максимальная доза, ежедневное пероральное поступление которой на протяжении всей жизни безвредно, т.е. не оказывает неблагоприятного влияния на жизнедеятельность, здоровье настоящего и будущих поколений - А. предельная суточная доза - Б. допустимая суточная доза - В. не допустимая суточная доза - *Правильный ответ: Б* -

- *4*. Безопасность пищевых продуктов в микробиологическом и радиационном отношении, а также по содержанию химических загрязнителей определяется их соответствием гигиеническим нормативам, установленным
- А. ГОСТ
- Б. ТУ
- В. СанПиН
- *Правильный ответ: В*
-
- *5*. Установите соответствие между определениями

1. качество пищевых продуктов	А) Отсутствие опасности для здоровья человека при употреблении продуктов питания, как с точки зрения острого негативного воздействия (пищевые отравления и пищевые инфекции), так и с точки зрения опасности отдаленных последствий (канцерогенное, мутагенное и тератогенное действие)
2. безопасность продуктов питания	Б) установление соответствия наименования товара, указанного на маркировке и в сопроводительных документах или иных средствах информации, предъявляемым к нему требованиям.
3. система качества	В) сбалансированность по питательным веществам и безопасность для здоровья

- *Правильный ответ: 2-а, 1-в, 3-б*
-

- Задания открытого типа

-
- *1*. Является ли обязательным фактором наличие бактерий – продуцентов для развития пищевых токсикозов
- *Правильный ответ: нет*
-
- *2*. Является ли обязательной информация на маркировке пищевых продуктов из генетически модифицированного сырья
- *Правильный ответ: да*
-
- *3*. Практически безвредным считается вещество ЛД, которой при пероральном введении экспериментальным животным составляет_____
- *Правильный ответ: <15 г/кг*
-
- *4*. Питание-это важный фактор определяющий_____

	- *Правильный ответ: здоровье человека* - - *5*. Физиологическая потребность определяется_____ - *Правильный ответ: природой* - - *6*. Отсутствие опасности для здоровья человека при употреблении продуктов питания, как с точки зрения острого негативного воздействия (пищевые отравления и пищевые инфекции), так и с точки зрения опасности отдаленных последствий (канцерогенное, мутагенное и тератогенное действие) называется_____ - *Правильный ответ: безопасностью продуктов питания* - - *7*. Питание-это важный фактор определяющий_____ - *Правильный ответ: здоровье человека* - - *8*._____это сбалансированность по питательным веществам и безопасность для здоровья - *Правильный ответ: качество пищевых продуктов* - - 9._____это понятие, отражающее всю полноту полезных свойств пищевого продукта - *Правильный ответ: пищевая ценность* - - *10*. Одним из основных принципов формирования качества продовольственных товаров является их_____ - *Правильный ответ: безопасность* - - *11*. В настоящее время для обеспечения качества и безопасности пищевой продукции в пищевой промышленности наиболее часто применяются системы управления на основе_____ - *Правильный ответ: стандартов* - - *12*. Качество пищевых продуктов определяется, в первую очередь, их безопасностью, а также содержанием необходимых человеку_____ - *Правильный ответ: пищевых и биологически активных веществ* - - *13*. Вещества, специально вносимые в пищевой продукт для достижения определенного технологического эффекта являются_____ - *Правильный ответ: пищевые добавки*

	- - *14.* Вещества химической и биологической природы, попадающие в пищу из окружающей среды это_____ - *Правильный ответ: контаминанты* - - 15. Антропогенный путь контаминации пищевых продуктов предполагает_____ - *Правильный ответ: заражение химическими соединениями* -
ПК-2.4 Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффек-тивность и надежность процессов производства продуктов питания	
Индекс Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	*Задания открытого типа:* 1. В качестве защитных оболочек используют:...… Правильный ответ: воск и парафин 2.Вкладыши в контейнеры для хранения овощей изготавливают из плёнки толщиной….. Правильный ответ: 60 мкм 3.Копчение — это метод:… Правильный ответ: консервирования 4.Методы, основанные на разных способа размещения товара делятся на две группы?... Правильный ответ: бестарный и тарный 5.На хранения томаты закладывают в ящиках-лотках, которые устанавливают штабелем в высоту по сколько рядов?... Правильный ответ: по 8-10 рядов 6. Основной элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения товара является…….. Правильный ответ: тара 7. Классификация упаковки по назначению… Правильный ответ: потребительская, транспортная, производственная, консервирующая 8. Классификация упаковки по применению? ... Правильный ответ: первичная, вторичная, третичная

	9. Классификация упаковки по составу..... Правильный ответ: тара и вспомогательные упаковочные средства 10. Что нужно сделать с товаром у которого испорчена упаковка? Правильный ответ: незамедлительно снять с продажи 11.Изделие, которое используется для размещения, защиты, транспортирования, загрузки и разгрузки, доставки и хранения сырья и готовой продукции называется… … Правильный ответ: упаковка 12. Потребительская упаковка разрабатывается в расчете… .... Правильный ответ: удобства потребителя, привлекательности, сохранности, удобства транспортирования, эффективное использование торговых площадей и защиты товаров от повреждений. 13.Ряд маркетологов считают упаковку элементом…...… Правильный ответ: товарной политики предприятия 14.Наиболее древними из искусственно созданных материалов, использовавшихся для изготовления упаковки, являются……... Правильный ответ: древесина, керамика и стекло 15. В СССР основная упаковка для отпуска продуктов в магазинах была… Правильный ответ: серая бумага *Задания закрытого типа* Тест 1 1. Тара – это… А) основной элемент упаковки, представляющей изделие для размещения и пространственного перемещения продукции Б) средство для хранения товаров В) средство для защиты от внешнего воздействия на товар различных факторов Правильный ответ: а

	2. К таре предъявляются следующие требования: А) обеспечение сохранности товара, невысокая стоимость, экологичность, возможность многократного использования Б) удобность, комфортность, гигиеничность, не возможность экологичной утилизации В) вместимость, сохраняемость, эргономичность, экономичность Правильный ответ: а 3. К основным функциям тары и упаковки относятся: А) вмещение, хранение и защита товаров от нежелательного воздействия окружающей среды от влияния других факторов Б) практичность использования, т.е. создание условий для механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и более эффективного использования складских помещений В) информативность, создание благоприятных условий для приемки товаров по качеству и количеству и их количественного учета Г) все варианты верны Правильный ответ: г 4. Тара и упаковка характеризуется по следующим направлениям: А) по функциональному назначению, по конструктивным особенностям, по принадлежности Б) по степени жесткости конструкции, в зависимости от кратности использования В) все варианты верны Правильный ответ: в 5. Унификация тары и упаковки представляет собой: А) систему мер, направленную на приведение к единообразию технических характеристик упаковки, ее документации и средств обращения Б) систему использования в рациональных условиях торгово-технологического процесса В) разработанные требования, характеризующие техническую характеристику Правильный ответ: а 6. Стандартизация тары и упаковки предусматривает: А) установление наиболее рациональных типов тары по материалам изготовления, конструктивным особенностям, размерам, форме и массе

	Б) установление общих технических требований, правил приемки, маркировки, транспортирования и хранения В) все варианты верны Правильный ответ: в 7. Торговые предприятия осуществляют с тарой следующие операции: А) приемку по качеству и количеству; кратковременное хранение, Б) вскрытие; высвобождение тары В) вывоз; сдачу тароремонтным предприятиям или поставщикам; документальное оформление Г) все варианты верны Правильный ответ: г 8. Приемку тары по количеству и качеству осуществляет: А) директор магазина Б) материально - ответственное лицо В) продавец Правильный ответ: б 9. Сдача тары поставщику оформляется: А) «Накладной», в которой указывается наименование тары по прейскуранту, ее состояние и цену в зависимости от качества Б) «Счет-фактурой», в которой, указывается наименование товара, его количество, общая сумма к оплате покупателю товара В) «Доверенностью», в которой указывается ф.и.о материально - ответственного лица, которому поручается приобретение материальных ценностей Правильный ответ: а 10. Движение тары, в нутрии предприятия фиксируется в: А) «Товарно-транспортной накладной» Б) «Отчёте по таре» Правильный ответ: б
Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания животного происхождения (ПК-3)	

ПК-3.1 Проведение расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков организации с использованием информационных технологий	
Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	Задания закрытого типа: 1. При проектировании предприятий необходимо учитывать: 1) минимальное использование сырья 2) максимальную себестоимость продукции 3) создание безотходных технологий 4) наличие железнодорожных путей *Правильный ответ: 3* 2. К основному производству относится: 1) холодильник 2) административно-бытовой корпус 3) подсобные цехи 4) градирня 3. Размещение оборудования на плане цеха должно обеспечивать: 1) минимальное расстояние между оборудованием 2) поточность технологического процесса 3) подачу сырья разными способами 4) затраты на его обслуживание *Правильный ответ:2* 4. Коэффициент использования площади для производственного цеха равен …. 1) 0,3 2) 1,00 3) 0,75 4) 0,9 Правильный ответ: 1 5. План земельного участка со всеми основными, вспомогательными, проектируемыми и реконструируемыми зданиями и сооружениями, селетебными зонами называется - _____. 1) генеральным планом

	2) технологической схемой 3) поэтажным планом 4) разрезом *Правильный ответ: 1* Задания открытого типа: 1. План земельного участка со всеми основными, вспомогательными, проектируемыми и реконструируемыми зданиями и сооружениями, селетебными зонами называется - _____. *Правильный ответ: генеральным планом* 2.Полезную площадь складских помещений предприятий определяют как _____ площадей всех расположенных в нем помещений (камеры, кладовые), за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и пандусов Правильный ответ: сумму 3. _____помещений для приема и хранения продуктов предприятий рассчитывать по удельной нагрузке на 1 $м^2$ грузовой площади пола и по площади, занимаемой оборудованием Правильный ответ: Площадь 4. _____ - это комплекс технических документов, содержащих принципиальное обоснование, расчеты и графический материал, по которому можно построить или реконструировать здания, сооружения, который должен полностью соответствовать предъявляемым к нему требованиям. *Правильный ответ: Проект* 5. К _____ площади относят инструментальные, электрощитовые, тепловые пункты, лестницы, вестибюли, коридоры, тамбуры и т.д. *Правильный ответ: Подсобной* 6. План земельного участка со всеми основными, вспомогательными, проектируемыми и реконструируемыми зданиями и сооружениями, зонами называется - _____. Правильный ответ: генеральным планом 7. _____ - это комплекс технических документов, содержащих принципиальное обоснование, расчеты и графический материал, по которому можно построить или реконструировать здания, сооружения, который должен полностью

	соответствовать предъявляемым к нему требованиям. Правильный ответ: Проект 8. План участка с обозначением всех зданий и подсобных сооружений зеленых насаждений, автостоянок, ограждений, дорог и пешеходных дорожек, мест ввода коммуникаций и др. называют_____ Правильный ответ: генеральный план 9. Ответственным лицом, назначаемым по каждому проектируемому предприятию является_____ Правильный ответ: инженер 10. Проект, предназначенный для многократного использования в строительстве одинаковых по назначению объектов называют_____ Правильный ответ: типовым 11. Совокупность расстояний между колоннами каркаса в продольном и поперечном расстоянии называют Правильный ответ: сетка 12. Комплекс технических материалов, содержащих описание (с принципиальными обоснованиями и расчетами) предназначенных к постройке или реконструкции производства, технологических линий и установок называется_____ Правильный ответ: Технической документацией 13. _____ - это комплекс технических документов, содержащих принципиальное обоснование, расчеты и графический материал, по которому можно построить или реконструировать здания, сооружения, который должен полностью соответствовать предъявляемым к нему требованиям. Правильный ответ: Проект 14. _____ оборудование цехов предприятий мясной отрасли предназначено для проведения различных механических операций. Может быть представлено отдельными машинами или поточными линиями (в специализированных цехах). Правильный ответ: Механическое 15. При индустриальном способе производства в специализированных цехах устанавливают поточные _____ Правильный ответ: линии
Знать методы моделирования технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения (ПК-3.2)	
Индекс Б2.В.01.02(П)	*задания закрытого типа 25 %* 2. Установите соответствие между определениями.

Преддипломная практика

1. Концепция сбалансированного питания	А) Полное обеспечение потребностей организма не только в энергии, эссенциальных макро- и микронутриентах, но и в целом ряде необходимых минорных непищевых биологически активных компонентов пищи, перечень и значение которых нельзя считать окончательно установленными
2. Концепция адекватного питания	Б) Учет всего комплекса факторов питания, их взаимосвязи в обменных процессах, а также индивидуальности ферментных систем и химических превращений в организме
3. Концепция оптимального питания	В) Питание обусловлено не одним потоком полезных веществ из желудочно-кишечного тракта во внутреннюю среду организма, а несколькими потоками питательных и регуляторных веществ.
4.Концепция функционального питания	Г) Все продукты питания должны содержать ингредиенты, придающие им функциональные свойства.

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	А	Г

2. Продукты, предназначенные для питания основных групп населения, выработанные по традиционной технологии.

1. Продукты массового потребления
2. Функциональные продукты
3. Лечебные продукты
4. Традиционные продукты

Правильный ответ: 1.

3. Укажите правильный ответ. В пищевых технологиях находят применение следующие пищевые волокна:
1. пектины, камеди, каррагинаны, альгинаты,
2. тиамин, рибофлавин, пиридоксин
3. ликопин, билирубин, тирозин
4. хром, молибден, фтор

Правильный ответ: 1.

4. Рекомендуемые уровни потребления пищевых и биологически активных веществ включают два показателя:

6. Адекватный уровень потребления и верхний допустимый уровень потребления.
7. Адекватный уровень потребления и нижний допустимый уровень потребления,.
8. Неадекватный уровень потребления и верхний допустимый уровень потребления,
9. Неадекватный уровень потребления и нижний допустимый уровень потребления,

Правильный ответ: 1

10. Укажите правильный ответ.

Соединения, защищающие биологические системы организма от вредных эффектов или реакций, которые могут развиваться при избыточном окислении в организме ...

1) Витамины
2) Антиокислители
3) Гормоны
4) Ферменты

Правильный ответ: 2.

задания открытого типа 75%

6.Дефицит _____приводит к деминерализации позвоночника, костей таза и нижних конечностей, повышает риск развития остеопороза.

Правильный ответ: кальция.

7._____ уровень потребления – уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который установлен на основании расчетных, или экспериментально определенных величин, или оценок потребления этих веществ группой практически здоровых людей

Правильный ответ: Адекватный

8._____ допустимый уровень потребления – наибольший уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который не представляет опасности развития неблагоприятных воздействий на состояние здоровья практически у всех лиц из общей (конкретной) популяции.

Правильный ответ: верхний

9.Процесс введения в состав продукта полезного ингредиента в количестве, превышающем нормальный уровень его содержания в исходном сырье (или продукте, не подвергавшемся традиционной технологической переработке) называется _____

Правильный ответ: обогащением.

	10.Продукты, в которых, в отличие от традиционных, технологически понижено содержание вредных для здоровья ингредиентов (жиры, сахар и др) относят к категории____ *Правильный ответ:* Б 11.Пищевой продукт, предназначенный для систематического употребления в составе пищевых рационов всеми возрастными группами здорового населения, снижающий риск развития заболеваний, связанных с питанием, сохраняющий и улучшающий здоровье за счет наличия в его составе физиологически функциональных пищевых ингредиентов называется_____ *Правильный ответ:* функциональный пищевой продукт. 12.Функциональный пищевой продукт, получаемый добавлением одного или нескольких физиологически активных пищевых ингредиентов к традиционным пищевым продуктам с целью предотвращения возникновения или исправления у человека дефицита питательных веществ, имеющегося в организме называется_____. *Правильный ответ: обогащенный* пищевой продукт. 13.Продукты, которые содержат в нативном виде значительное количество функциональных ингредиентов и некоторые продукты, позиционируемые как "органические"относятся к категории____ *Правильный ответ:* А 14."Элексиром молодости" называют антиоксидант коэнзим (_____) *Правильный ответ*: (убихинон). **15**._____ это непатогенные для человека микроорганизмы, которые способны восстанавливать нормальную микрофлору органов, а также губительно воздействовать на патогенные и условно-патогенные бактерии. *Правильный ответ:* пробиотики. 16._____), поступающие с пищей, являются концентрированным источником энергии (1 г ___ при окислении в организме дает 9 ккал). *Правильный ответ:* жиры 17._____участвует в функционировании щитовидной железы, обеспечивая образование гормонов (тироксина и трийодтиронина). *Правильный ответ:* йод. 18._____это вещества немикробного происхождения, которые не всасываются в тонкой кишке, но создают благоприятные условия для роста нормальной микрофлоры толстого кишечника. *Правильный ответ:* пребиотик 19.Сочетание пробиотика и пребиотика называется…

	Правильный ответ: синбиотиком 20. Количество функционального ингредиента в готовом пищевом продукте должно составлять от _____до_____% суточной физиологической потребности в них, но в то же время не должно ухудшать потребительские свойства продукта – его внешний вид, вкус, аромат, консистенцию и др. 1. от 10 до 50 2 от 5 до 30 3. от 20 до 30 4. от 50 до 70 *Правильный ответ:* 1.
Способен управлять технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства (ПК-4)	
ПК-4.1 Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти	
Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	Задания закрытого типа: **1.** Соотнесите вопрос и ответ: 1. Волокна пуха это… 2. Волокна переходного волоса это… 3. Волокна ости это… 4. Песига это… а) средней толщины, средней длины(8-15 см) крупноизвитые б) огрубленные волокна пуха, длинные, у ягнят до одного года в) тонкие, извитые, сравнительно короткие (5-10 см) г) толстые, волнистые, длиной 10-20 см *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4*-б **2.** Соотнесите вопрос и ответ: 1. Пуховые волокна имеют следующие слои 2. Переходный волос имеет следующие слои 3. Остевые волокна имеют следующие слои а) чешуйчатый, корковый и прерывистая сердцевина б) чешуйчатый, корковый и непрерывная сердцевина в) чешуйчатый и корковый

	Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б 3. Укажите правильное передвижение сырья по фабрикам для производства ткани из шерсти: а) фабрика ПОШ, отделочная, прядильная, ткацкая б) фабрика ПОШ, ткацкая, прядильная, отделочная в) отделочная, прядильная, ткацкая, фабрика ПОШ г) фабрика ПОШ, прядильная, ткацкая, отделочная + *Правильный ответ: г* 4. Какой из показателей не характеризует шерстную продуктивность: а) физический настриг шерсти б) выход чистой шерсти в) истинная длина + г) настриг чистой шерсти *Правильный ответ: в* 5.В какую группу из перечисленных входит только тонкая шерсть: а) 80, 70, 64, 60 (мкм) + б) 70, 64, 60, 58, 56 (мкм) в) 60, 58, 56, 50 (мкм) г) 48, 46, 44, 40 (мкм) *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* 1. Длина штапеля в расправленном от извитости, но не растянутом состоянии это: _____ *Правильный ответ:* (Истинная длина) 2. Кожная часть овчин (мездра) должна отвечать следующим требованиям:_____ *Правильный ответ:* (прочная, устойчивая к влаге, мягкая, тонкая, легкая, эластичная) 3. Овечьи шкуры не пригодные для переработки в шубные и меховые изделия с неоднородной шерстью короче 1,5 см и с однородной шерстью короче 0,5 см это: _____ *Правильный ответ:* (кожевенные овчины) 4. Овечьи шкуры с однородной тонкой или п/т шерстью, которые носят мехом наружу это _____ *Правильный ответ:* (Меховые овчины) 5. Какого цвета наиболее желателен жиропот: _____*Правильный ответ:* белого, кремового, светло-кремового цвета) 6. Овчинами называют: _____ *Правильный ответ:* шкуры снятые с овец в возрасте старше 5-7 месяцев 7. В зависимости от свойств шерстного покрова различают следующие виды овчин: _____ *Правильный*

	ответ: шубные, меховые, кожевенные 9. К однородной шерсти относится:_____ *Правильный ответ:* тонкая и полутонкая 9. Волокна пуха формируются из:_____ *Правильный ответ:* вторичных фолликулов 10. Шубными овчинами называют:_____ *Правильный ответ:* шкуры грубошерстных овец с неоднородной шерстью, длиной не менее 1,5 см 11. Однородная шерсть состоит из следующих типов волокон:_____ *Правильный ответ:* пуха 12. Неоднородная шерсть состоит из следующих типов волокон:_____ *Правильный ответ:* пуха, ости и переходного волоса 13. Различают следующие способы консервирования:_____ *Правильный ответ:* мокросоленый, сухосоленый, пресносухой, кислотно-солевой 16. Прибор какой марки используется для определения выхода чистой шерсти: _____ *Правильный ответ:* ГПОШ-2М 17. Диаметр поперечного сечения волокна это: _____ *Правильный ответ:* тонина
ПК-4.2 Определяет предельный и возможный уровни продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием различных методов прогнозирования	
Индекс Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	*Соотнесите циклы лактации* *Продолжительнось, мес.* — *Название* *1.3* — *А. От оплодотворения до запуска коров* *2.9* — *Б. Сервис период* *3.10* — *В. Сухостойный период* *4.2* — *Г. Стельность* *5.7* — *Д. Лактация* *Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-Д, 4-В, 5-А* *Соответствия между элементами* Направление продуктивности — Порода 1. Молочного — А. Серая украинская 2. Комбинированного — Б. Герефордская 3. Мясного — В. Костромская 4. Рабочего — Г. Айрширская Д. Красная степная *Правильный ответ*: 1-Г,Д, 2-В, 3-Б, 4-А *Что означает следующий символ - А2, В1?* *Выбор единственно правильного ответа* *Вариантов ответов:* *1. Бонитировочный класс быка –производителя* *2. Бонитировочный класс коровы* *3. Племенная категория коровы*

	4. Племенная категория быка –производителя *Верный ответ: 4* При бонитировке коров оценивают Выбор возможных правильных ответов 1.Удой за лучшую лактацию 2. Содержание жира и белка в молоке 3. Живую массу в 12 месяцев 4. Скорость молокоотдачи 5. Межотельный период *Правильный ответ:1,2,5* К какому направлению продуктивности относится швицкая порода скота? Выбор единственно правильного ответа. Варианты ответов: 1.молочного 2.комбинированного 3.рабочего 4.мясного *Правильный ответ*: 2 Какие требованиям к шерстному покрову шубных овчин: *Соответствия между элементами* Характеристика: Длина, см: 1.Густая, хорошо свойлачивается, стойкая к сминанию. А.не менее 10 **2.**Густая, стойкая к сминанию и свойлачиванию, Б. не менее 4 3.Густая, стойкая к сминанию, жесткая. В. не менее 7 4.Густая, стойкая к сминанию, прочная. Г. не менее 1,5 Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А В товарном овцеводческом хозяйстве проводится: 1. Классная бонитировка 2. Индивидуальная бонитировка 3.Групповая бонитировка 4.Линейная бонитировка Правильный ответ: 1 Зоологическая классификация овец построена: 1. По форме черепа 2. По форме конечностей 3. По форме хвоста + 4. По форме рогов

Верный ответ: 3

Тонкорунных и полутонкорунных овец бонитируют в возрасте:

1.6 месяцев после стрижки

2. 6 месяцев перед стрижкой

3. 1 год перед стрижкой

4. 1 год после стрижки

Верный ответ: 3

Зоологическая классификация овец построена:

Правильный ответ: по форме хвоста

Что понимают под половой зрелостью кур-несушек?

Правильный ответ: возраст снесения первого яйца

Сколько опоросов получают от свиноматки за год?

В среднем:	С колебаниями:
1. 1,5	А. 2,0-2,3
2. 2,1	Б. 2,0-2,5
3. 2,3	В. 2,1-2,9
4. 3,1	Г. 2,1-2,3

Правильный ответ: 2-Г, 3-А

Среднее количество поросят в помете свиней?

1.5-6

2.7-9

3.10-11

4. 12-14

Правильный ответ: 3

Какой признак имеет самый высокий коэффициент наследуемости в свиноводстве

1. толщина шпика

2. живая масса

3.скороспелость

4. плодовитость

Правильный ответ: 1,4

Какой средний убойный выход у откормленных свиней ?

1. 50-55%

2. 60-65%

3. 70-75%

4. 90-95%

	Правильный ответ: 3
Определяет методы и условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающих ее сохранность (ПК-4.3).	
Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по убою сельскохозяйственных животных, разделке туш, снятию и обработке шкур (ПК-4.4).	
Индекс Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	Задания: Тип задания: закрытого типа с одним правильным ответом Вариант задания 1. Для приготовления высококачественных сгущенных и сухих молочных консервов лучше использовать: 1. обезжиренное молоко с диспергированными растительными жирами 2. цельное молоко с мелкими и одинаковыми по размерам жировыми шариками 3.цельное молоко с крупными и неодинаковыми по размерам жировыми шариками 4. обезжиренное молоко Правильный ответ: 2 Тип задания: закрытого типа с несколькими правильными ответами Вариант задания 2. С какой целью добавляют нитрит натрия в фарш при производстве колбасных изделий: 1. формирует цвет и 2. формирует вкус 3. увеличивает влагоудерживающую способность колбасного фарша 4. оказывает бактериостатическое действие Правильные ответы: 1, 4. Тип задания: закрытого типа с несколькими правильными ответами Вариант задания 3. Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности: 1. по категории упитанности 2. по живой массе 3. по убойной массе 4. по убойной массе и качеству мяса Правильные ответы: 2, 3.

	Тип задания: закрытого типа на соответствие элементов Вариант задания 4. Остывшее мясо это: 1. мясо, температура которого не выше +12 ^{0}C 2. мясо, с температурой от -5 до -3^{0}C 3. мясо, температура которого от 0 до +4^{0}C 4. мясо, с температурой у костей - 6 ^{0}C и ниже А. замороженное Б. охлажденное В. остывшее Г. подмороженное Правильный ответ: 1 – В, 2 – Г, 3 – Б, 4 - А. Тип задания: закрытого типа на последовательность Вариант задания 5. Какова последовательность операций при убое крупного рогатого скота: 1. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, наложение лигатуры на прямую кишку, нутровка, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид 2. обескровливание, нутровка, отделение головы, отделение конечностей, съемка шкуры, распиловка 3. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, нутровка, наложение лигатуры на прямую кишку, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид 4. обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, съемка шкуры, забеловка, отделение головы, распиловка, наложение лигатуры на прямую кишку, приведение туши (полутуш) в товарный вид, нутровка. Правильный ответ: 1 - обездвиживание, наложение лигатуры на пищевод, обескровливание, отделение конечностей по скакательные суставы, забеловка, съемка шкуры, отделение головы, наложение лигатуры на прямую кишку, нутровка, распиловка, приведение туши (полутуш) в товарный вид. Тип задания: открытого типа

	Вариант задания 6. В каких пределах в натуральном молоке должна находиться доля жира на единицу СОМОв %? Правильный ответ: от 39 до 69% Тип задания: открытого типа Вариант задания 7. Анализом пробы молока установлено, чтопри температуре 24°С содержание жира было 3,6%, плотность 28,5°А. Вычислите содержание сухих веществ по формуле, соответствующей условиям вашего расчета. Правильный ответ: 11,79%, считая по формуле С = (4,9Ж+А) / 4 + 0,5 где С – сухое вещество молока (%); Ж – содержание жира (%); А – плотность (в градусах ареометра) с поправкой на температуру молока (при +24°С = 29,5°А) Правильный ответ: 11,79% сухого вещества. Тип задания: открытого типа Вариант задания 8. Сколько % микроорганизмов можно удалитьпри очистке молока с помощью сепараторов-молокоочистителей без предварительного подогревания? Правильный ответ: 50 - 60 % Тип задания: открытого типа Вариант задания 9. В какой технологической операции используются сепараторы-диспергаторы? Правильный ответ: в гомогенизации Тип задания: открытого типа Вариант задания 10. Если молоко резервировали 2 суток, то при какой температуре необходимо проводить его тепловую обработку, зная, что охладить затем нужно до +4…8ºС? Правильный ответ: при +135ºС Тип задания: открытого типа

	Вариант задания 11. При нормализации состава молока для отдельных продуктов допускаются колебания показателей жира и СОМО, а также предусмотрены оптимальные нормативные параметры, требуемые в производстве тех или иных продуктов. Согласно нормативным значениям показателей жира и СОМО для вырабатываемых молочных консервов соотношение Ж/СОМО в зависимости от конкретного вида продукта колеблется в пределах от 0,16 до...? Правильный ответ: 0,39 Тип задания: открытого типа Вариант задания 12. Какие показатели качества контролируют при приемке молока на молочные заводы? Правильный ответ: органолептические, температура, титруемая кислотность, массовая доля жира, плотность, группа чистоты, бактериальная обсемененность, массовая доля белка, температура замерзания, наличие фосфотазы, группа термоустойчивости, содержание соматических клеток, наличие ингибирующих веществ. Тип задания: открытого типа Вариант задания 13. Укажите класс бактериальной загрязненности молока, если при определении редуктазы (стандартным методом с метиленовой синью) обесцвечивание произошло через: 7 минут;1,5 часа; 3,0 часа; 5,0 часов. Правильный ответ: первый класс; второй; третий; четвертый. Тип задания: открытого типа Вариант задания 14. Чем обусловлена кислая реакция свежего цельного молока - сырья? Правильный ответ: наличием казеина, кислых солей, фосфорной и лимонной кислот и растворенной в молоке углекислоты. Тип задания: открытого типа Вариант задания 15. Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока? Правильный ответ: 130-140°С с выдержкой 8-10 минут. Тип задания: открытого типа

	Вариант задания 16. Что собой представляет стойловая проба молока? Как долго можно ее использовать в качестве эталона? Правильный ответ: стойловой пробой называют пробу молока, взятую непосредственно на молочной ферме комиссионно представителями молочного завода и поставщика, в спорных случаях по качеству сырья. Эталоном она может служить в охлажденном виде до 24 часов. Тип задания: открытого типа Вариант задания 17. Как изменяются показатели плотности и жирности молока при фальсификации водой; обратом? Правильный ответ: при фальсификации водой плотность и жирность снижаются; при фальсификации обратом плотность повышается, а жирность снижается. Тип задания: открытого типа Вариант задания 18. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходиться на 100 г жира? Следует ли нормализовать молоко при производстве пастеризованного молока жирностью 2,5% по жиру и белку в данном случае? Правильный ответ: На 100 г жира приходится 90,14 г белка, молоко следует нормализовать и по жиру и по белку. Тип задания: открытого типа Вариант задания 19. Как рассчитать калорийность 1 кг молока? Правильный ответ: Калорийность молока можно рассчитать, используя коэффициенты, полученные при сжигании составных веществ молока. Средняя калорийность жира – 9,1, белков – 4,7, лактозы – 3,8 калорий. Калорийность 1 кг молока = [(% жира·9,1) + (% белка·4,7) + (% сахара·3,8)] × 10. Тип задания: открытого типа Вариант задания 20. Сколько сухих веществ (в кг и в %) содержится в пробе молока из доставленной на молочный завод партии в количестве 950 кг, если плотность молока при 20^0C =30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ:120,25 кг или 12,65%.